



الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
رئاسة الجمهورية
المجلس الأعلى للغة العربية



معجم المصطلحات الأحيائية (البيولوجية)
عربي - إنكليزي

معجم

المصطلحات الأحيائية (البيولوجية)
عربي - إنكليزي

أ. عساف صالح عساف

مشورات المجلس 2026

في زمن تتسارع فيه الاكتشافات العلمية، وتتداخل فيه التخصصات المرفقة على نحو غير مسبوق، لا تكتمل الرؤية العلمية؛ ولا يستقيم التواصل المرفقي؛ إلا بامتلاك أدواته اللغوية الدقيقة، وفي مقدمتها المصطلح العلمي الرصين.

يُصدر المجلس الأعلى للغة العربية هذا المعجم الثنائي الألف (عربي - إنكليزي)، الذي يجمع بين دفتيه أربعمائة ألف وسبعمائة وتسعة وعشرين (4729) مصطلحاً من مصطلحات علوم الحياة بمختلف فروعها وتخصصاتها، مقرونة بمقابلاتها الإنكليزية الممتدة، ومشفوعة بتعريفات علمية موجزة تضبط الدلالة وتيسر الاستعمال.

ويمتد نطاق هذا المعجم ليشمل طائفة واسعة من الحقول العلمية: علم الأحياء الدقيقة، وعلم الوراثة، والبيولوجيا الجزيئية، وعلم المناعة، وعلم الطفيليات، وعلوم البيئة، وغيرها من المجالات التي تُشكل اليوم مرتكزاً أساسياً للبحث العلمي والتعليم.

أعد هذا العمل ليكون مرجعاً موثوقاً للطلبة والباحثين والاساتذة والمترجمين والمتخصصين، يُيسر الوصول إلى المصطلح العلمي الدقيق، ويُسهّم في توحيد استعماله، ويبرز حضور اللغة العربية في ميادين العلوم الحديثة.

52 شارع فرانكلين روزفلت
اص.ب. 575 ديدوش مراد - الجزائر
+213 23 48 72 78/+213 697 85 47 75
+213 23 48 72 62
www.hcla.dz
المجلس الأعلى للغة العربية

موبيليس
الهاتف الجوية الجزائرية
AIR ALGERIE
معا، نضع المستقبل

ردمك : 5-88-88-9931-978



الْجُمْهُورِيَّةُ الْجَزَائِرِيَّةُ الدِّيمِقْرَاطِيَّةُ الشَّعْبِيَّةُ



رِئَاسَةُ الْجُمْهُورِيَّةِ
الْمَجْلِسُ الْأَعْلَى لِللُّغَةِ الْعَرَبِيَّةِ



معجم المصطلحات الأحيائية (البيولوجية)

تأليف: الأستاذ عسّاف صالح عسّاف

منشورات المجلس 2026

كّاب: معجم المصطلحات الأحيائية (البيولوجية)
تأليف: الأستاذ عسّاف صالح عسّاف
قياس الصّفحة: 29.7/21
عدد الصّفحات: 373
الإيداع القانوني: جوان 2026
ردمك: ISBN: 978-9931-681-88-5

52، شارع فركلين روزفلت
ص.ب 575، ديدوش مراد، الجزائر العاصمة.
الهاتف: 023487285
النّاسوخ: 023487262
الموقع الإلكتروني: www.hcla.dz

كلمة تصدير في حقّ هذا المعجم

صالح بلعيد. رئيس المجلس الأعلى للغة العربية



ماذا عساني أكتب بخصوص هذا المعجم الذي تتوزع مجالاته، وتعال مواقع في الأبحاث الطّبيّة في مختبرات الجينات وفي التحاليل الطّبيّة والطّب الشرعي وفي مختبرات الغذاء، بله الحديث عن مصطلحاته التي نجدها في الزراعة وفي الحدائق وفي المشاتل وفي الثروة النباتيّة، كما نلمس ذلك في مصطلحات العيادات الخاصّة بالحُميات والأنظمة الغذائيّة، وبعض المصطلحات نقرؤها في وصفات شركات الأجهزة الطّبيّة وأجهزة القياس والفحص، وفي شركات الأسمدة الحيويّة والكيماويات والمستحضرات الحيوانيّة وحتى التّجميليّة... هي فروع كثيرة تخرج من فروع رئيسية، وحددها العالمون بالمهنة في: علم الأحياء الدّقيقة + علم الحيوان + علم النبات.

لست هنا في موقع الحديث عن أهميّة وشموليّة هذا المجال، بقدر ما أكتب عن مصطلحات علميّة مُتداولة في كثير من اللّغات، ونرى لها مُقابلاً عربياً موجوداً بالقوّة، لكنّه ليس استعمالاً بالفعل، فما مقام المجلس الأعلى للغة العربيّة التي تقول مادته الثالثة من الدّستور "... يعمل المجلس على تعميم استعمال العربيّة في العلوم وفي التّكنولوجيا". وهنا بيت القصيد من هذا المعجم بأنّه يحلّ مصطلحات دقيقة موحّدة تمسّ العلوم التّاليّة: /Biotechnologie en santé /بيوتكنولوجيا الصّحة + Biochimie /الكيمياء الحيوية + Microbiologie /علم الأحياء الدّقيقة + Génétique /علم الوراثة + Ecologie et environnement /المحيط والبيئة + Biologie et écologie des milieux marins /بيولوجيا وبيئة الأوساط البحرية + Parasitologie /علم الطّفيليات... وما يمكن أن يرفع من قيمة مصطلحات هذا المعجم أنّه معجم مدرسيّ أكاديميّ متعدّد المستويات، ويشمل مجالات البيولوجيّة المتعدّدة المشارب، ونجد مصطلحاته في البحث العلميّ، وفي التّعليم وفي الزراعة وفي الصّناعة الغذائيّة والدّوائيّة، وفي مختلف مناحي قطاع الصّحة.

إنّه معجم شامل، ثنائيّ اللّغة، بما له من شروح وافية في لغة الهدف (العربيّة) وترجمات من لغة المصدر (الإنكليزيّة) يوفّر كفاية مصطلحيّة في اختصاصه، ونقدّمه لأصحاب الاختصاص، وليفيد البحتة والخابر

والمؤسسات الحيويّة، بما في ذلك مراكز الأبحاث مثل Sonatrach / سوناطراك في المجال البيئي، أو مخابر خاصّة بسلامة الأغذية. وهذا عملنا في المجلس الأعلى بما نُقدّمه في قضايا نشر/ توحيد المصطلحات؛ لتعميم استعمال العربيّة في التخصّصات العلميّة.

وفي كلمات واصفة لهذا المعجم أقول: إنّه مرجع علميّ يشهد له فريق المجلس المتابع والمترجم والمدقق لما في هذا المعجم من مصطلحات ذات مرونة وعلميّة ودقّة ويسر وشمول، وله موقع جيّد في علم الأحياء+ علم الحيوان+ علم النبات، هذا من جهة، ومن جهة أخرى؛ نجد فيه الشموليّة الممثّلة في ملحقات الاختصاص من مثل: الكائنات الدّقيقة+ الفطريات+ الطّيور+ البكتيريا...

وزى المعجم قد ألمّ بهذا في جزئيات التّخصّص التي أشار إليها في مفردات المُختبرات العلميّة لدراسة العمليّات الحيويّة والتفاعلات الجزيئيّة والتّطور البيولوجي، وهذا لا يوجد بصورة شاملة ودقيقة إلّا في هذا المعجم. وسوف يجد الباحث والمختصّ كلّ المصطلحات ذات التّصنيع الصّيدلاني، ومصطلحات الصّحة العامّة، والتّوعيّة بالأمراض والسلامة العامّة، ومصطلحات رصد التّهديدات البيئيّة.

ولا يكتفي المعجم بذلك بل نقرأ في متنه مصطلحات السّلاح البيولوجي التي تُستخدم الكائنات الحيّة المجرّية أو السّموم الحيويّة أو الأمراض المُعدّيّة، ومصطلحات في البيوكيمياء+ البيولوجيّة الجزيئيّة العياديّة+ المنة الطّبيّة+ الميكروبيولوجيّة الطّبيّة+ الطّفيليات والفطريات الطّبيّة+ البيولوجيّة وطبّ نقل الدّم...

وإنّ هذا العمل قام على إنجاز الأستاذ المُعلّم المُربيّ والباحث المُختصّ (عسّاف صالح عسّاف) الفلسطينيّ الجزائريّ الذي تطوّع لخدمة المجلس الأعلى للغة العربيّة رداً لأفضال الجزائر التي درّس فيها مادة العلوم، وكانت الجزائر ملاذه، وأوته الجزائر وفتحت له صدرها، ولذّ له المُقام، وكذلك كان، ولم يغادرها وهو الآن مُتقاعد وهب نفسه لهذا البلد الشّهم (جزائرنا الحبيبة) التي وقفت مع القضية الفلسطينيّة (ظالمة أو مظلومة). وإنّ المعجم عربون تقدير لوطننا الذي لا يُظلم فيه أحد، والجزائر تنتصر لكلّ الشعوب المضطّهدة وتريد الانعتاق، والشّعب الفلسطينيّ يكافح ويُجاهد من أجل أن ينتصر، ويخرج المُستدّمر من بلاده، وسيكون له ذلك بالمقاومة والمقاومة ثمّ المقاومة. وشكراً الأستاذ (عسّاف) على هذه الهدية العلميّة الذي نرفعها باسمكم إلى تلامذتنا وثنويّينا وطلابنا وأساتذتنا في الاختصاص.

وكما نجزل الشّكر لفريق المجلس الذي تابع العمل ودقق وترجم؛ كما نفيد المعنيين بأنّ المجلس شكّل لجنة علميّة بمُسمى (لجنة تعميم استعمال اللغة العربيّة في الطّب) ولها مسار جيّد في تلك الاستراتيجيّة والمشاريع المسجّلة، وهي تشغل مع الأطباء وطلبة الطّب في الجامعات الجزائريّة، ومع خبراء دوليين، وسوف نرى النّتائج الأولى مع الاحتفاء العالميّ باللغة العربيّة (18 ديسمبّر 2026) وسيكون عملها قيمة مضافة إلى هذه الأعمال عامّة، ويدخل في إغماس العربيّة في مجالات العلوم والبيولوجيّة والطّب العامّ والطّب النوويّ، والبيوكيمياء، والصّناعة الصّيدلانيّة... وبذلك نرفع المحتوى اللّغويّ للعربيّة في مجال العلوم.

ولا بدّ أن نُشير بأنّ المجلس سبق له أن أعدّ سلسلة من الأعمال في مجال الطّب والفيزياء والكيمياء، وأنجز سلسلة ترجمات في بعض الأعمال التي تقرب/ تتكامل مع هذا العمل الذي نُضيفه إلى مكتبة مُنجزات المجلس لسنة 2026م، ونحن نحتفي بعيدي: الاستقلال والشّباب، وندعو من يهتمهم الأمر إلى مسح محتوي هذه الشّفرات، ويختار ما يريد الوصول إلى محتواه، بشفرة الاستجابة السّريعة:



وفي الأخير، وإنه يحقّ لنا أن نُسوّق لمنتوج المجلس، فهي مُزجاة وعالية، وخصّصت مجال البيولوجيا بهذا المعجم الذي يستهدف كافة المُختصّين في مجال العلوم، ونحن نتوجّه مع دولتنا المُنتصرة إلى تعميم استعمال العربيّة بالقوّة والفعل، وندعو كلّ المناخين والمُبدعين والعلماء والباحثة إلى مُعاضدة المجلس الأعلى في نشر أبحاثهم العلميّة في مجال العلوم، لنُعلي معاً كعب مقام العربيّة في ما تفتقر فيه من العلوم، وليس من الصّعب عندما يكون مُنتج الأفكار يقرن بين الأمل الذي يُصدّقه العمل، وأنّ صاحب الحوكمة عند ذلك يصنع القرار على عجل وبكلّ جلال. وإنّ المجلس ينشد بمنتوجه عربيّة علميّة عالمة؛ بما لها من حمولة لسانية قويّة، وطواعية في فقهها اللغويّ وفي اشتقاقاتها وخصائصها التي تجعلها تقف بالندية العلميّة للغات الأنداد في القطبيّة، وللغات الأئمّية القويّة، والاكتفاء الداخليّ للمُستجدّات الظرفيّة.

المجلس الأعلى للغة العربيّة: 5 جويلية 2026م.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين أما بعد؛ فقد منَّ الله عليَّ بأن يسَّر لي إنجاز هذا العمل بعد أن منحني أمرين يحتاجهما كلُّ مقبلٍ على عملٍ مفيد وهما: الإرادة والرغبة في إنجازه، فله الحمد دائماً وأبداً، كما يسعدني أن أوضح أن فكرة إنجاز هذا العمل كانت ثمرة تلاقي الأفكار بين رغبة مكبوتة في داخلي منذ زمن بعيد، وبين اقتراح عرضه عليَّ صديقي الأستاذ الدكتور صالح بلعيد رئيس المجلس الأعلى للغة العربية، فما كان منِّي إلا القبول بكلِّ فرح وسرور، وقلت له يسعدني ويشرفني أن أنجز هذا العمل وأقدمه هدية للشعب الجزائري الذي يستحق كلَّ التقدير والاحترام، فقد عشت في هذا البلد الطيب أكثر من ثلثي عمري ولم أشعر يوماً بالغربة أو الاعتراب، رغم حنيني إلى وطني الذي يتدفق مع الدم في شراييني.

لقد كان إنجاز هذا العمل يتطلب الصبر على مشقة البحث عن المعلومة، ثم الصبر مرّة أخرى في التأكد من صحتها في أكثر من مرجع علمي، ولكنني على الرغم من هذا كله، فإنني لا أبالغ إذا قلت بأن متعتي وأنا أعمل على إنجازه كانت تطغى وتنفوق على كلِّ جهدٍ وتعبٍ، واستهلك طاقتي وساعات يومي، والدليل على ذلك تضاعف ساعات العمل اليومية مع بداية كلِّ شهرٍ في عمر العمل؛ حيث بدأت في الشهر الأول بمعدل ساعتين يومياً، وانتهيت في الشهر الأخير بما يقرب من عشر ساعات يومياً.

ولعلَّ السرَّ وراء مُتعتي أثناء إنجاز هذا العمل؛ هو إحساسي بأنني أنجز عملاً جديداً لم يسبقني إليه أحد في هذا البلد الكريم، ففي حدود علمي لم يُنجز كتاب يحمل هذا العنوان وهذا المضمون من قبل، وربما كان هذا العمل هو خامس كتاب بهذا المضمون على مستوى العالم العربي.

لقد حرصت في هذا العمل قدر استطاعتي أن يكون قريباً من مستوى من يهdy إليه، ولهذا اطلعت على أعمال من سبقوني في هذا المجال مثل معجم البيولوجيا وعلوم الأحياء والزراعة الصادر عن مجمع اللغة العربية المصري وبعض المعاجم الأخرى المنشورة على شبكة الإنترنت، وكتاب البيولوجيا الأمريكي الذي عرَّبه ونشره مجمع اللغة العربية الأردني، وألزمت نفسي على جعل هذا المعجم الذي بين أيدينا متميزاً عن المعاجم التي سبقته من حيث عدد المصطلحات وتنوعها في كلِّ مجالات علوم الحياة، فلم يعد مقتصرًا على مصطلحات علوم النبات والحيوان، وإنما توسَّع إلى عالم الكائنات الدقيقة من بكتيريا وفيروسات وفطريات

مجهرية، والأمراض المرتبطة بها سواء ما يصيب النبات أم الحيوان أم الإنسان، وقد تعمّدت التّوسّع في شرح بعض المصطلحات عندما رأيت ضرورة لذلك؛ حتى يصبح المصطلح أكثر وضوحاً وأيسر فهماً لمن يطالعه، ولم أغفل عن تسليط الضوء على بعض مصطلحات علوم المناعة والوراثة، وشرح بعض التجارب المخبرية المهمة لإزالة الغموض الذي يُغلّف المصطلحات التي تحمل اسم تلك التجارب. وقد عملت على تجنب أخطاء من سبقوني المتمثلة في تكرار المصطلح أو الإفراط في الاشتقاق من المصطلح الواحد إلى حدّ الملل، وعلى الرغم من كلّ هذا الحرص، فإنني أعتبر عملي هذا ناقصاً، ككلّ عملٍ بشري، فالكمال لله وحده سبحانه وتعالى.

ولا يفوتني بهذه المناسبة السعيدة أن أتوجّه بعظيم الشكر وجزيل الامتنان إلى فريق المجلس الأعلى للغة العربية الذين قاموا بمراجعة كلّ خطوة من خطوات إنجاز هذا العمل بصبر ودقّة وإتقان. كما لا يسعني إلا أن أعبر عن تقديري واحترامي لصديقي الأستاذ الدكتور صالح بلعيد على ما وجدت عنده من حفاوة الاستقبال في كلّ مرّة كنت أزور فيها هذا المجلس الذي اعتبره منارة للغة العربية، راجياً أن أكون قد وفّقت بإنجاز ما أوكل إليّ إنجازه.

وختاماً أتوجّه إلى المولى عزّ وجلّ راجياً ومُتضرّعاً أن يكتب لي هذا العمل في باب العلم الذي ينتفع به والله وليّ التوفيق والمستعان على كلّ أمر.

إهداء إلى الشعب الجزائريّ الكريم.. حباً وتقديراً واحتراماً.

حرّرت بتاريخ 9 جوان 2026



تقديم

تقوم المعاجم العلمية المتخصصة بدور لا يُستهان به في مسيرة بناء المعرفة؛ فهي ليست مجرد قوائم للمصطلحات، بل هي أدوات ضبط مفاهيمي وتوحيد اصطلاحِي تُمكن القارئ من الإمساك بالمفهوم العلمي في صورته الدقيقة، وتوظيفه في سياقاته الصحيحة. وحين تكون اللغة المستهدفة هي العربية، يكتسب هذا الدور أهمية مضاعفة، في ظلّ التسارع الهائل للإنتاج المعرفي العالمي وما يفرضه من ضرورة امتلاك رصيدٍ اصطلاحِي عربيّ راسخ وقادرٍ على مواكبة المستجدات العلمية.

ويندرج هذا المعجم في إطار المهام التي يضطلع بها المجلس الأعلى للغة العربية، المنوط به دستورياً العمل على تعميم استعمال اللغة العربية في مجالات العلوم والتكنولوجيا والترجمة. وهو ثمرة تعاون بين المجلس وأستاذ متخصص في علوم الحياة، أمضى عقوداً في التدريس والبحث، لجمع بين دفتي هذا العمل خبرة ميدانية حقيقية ومعرفة لغوية متمكنة.

يضمّ المعجم أربعة آلاف وسبعمائة وتسعة وعشرين (4729) مصطلحاً علمياً، تُغطي طيفاً واسعاً من حقول علوم الحياة وفروعها، من بينها: علم الأحياء، وعلم النبات، وعلم الحيوان، وعلم الأحياء الدقيقة، وعلم الوراثة، وعلم المناعة، وعلم الطفيليات، وعلم الفطريات، وقد اتّسع نطاق المعجم ليتجاوز الأحياء النباتية والحيوانية، نحو عالم الكائنات الدقيقة من بكتيريا وفيروسات وفطريات مجهرية، والأمراض المرتبطة بها، ومصطلحات المختبرات العلمية. وتُقدّم المصطلحات في بنية ثنائية اللغة (إنكليزي-عربي) مرفقة بتعريفات علمية موجزة. يتوجه هذا المعجم إلى شريحة واسعة من المستفيدين: طلبة الجامعات والمعاهد العليا في تخصصات علوم الحياة والطب والصيدلة والزراعة وعلوم البيئة، والباحثين في المختبرات ومراكز الأبحاث، والأساتذة والمترجمين، والعاملين في المؤسسات الصحية والصناعية والبيئية، وكلّ مهتمّ باللغة العلمية ومصطلحاتها.

ويأمل المجلس أن يُشكّل هذا المعجم إضافةً نوعيةً إلى المكتبة العلمية العربية عامّة والجزائرية بخاصّة، وأن يكون أداةً فاعلةً في يد كلّ من يسعى إلى توظيف اللغة العربية في خدمة العلم والمعرفة، وذلك في مسار أشمل يعمل فيه المجلس على ترسيخ العربية لغةً علميةً حيّةً قادرةً على التعبير عن مفاهيم عصرها بدقّة ومرونة.

وقد روعي في إعداد هذا العمل الاستفادة من الجهود المعجمية والمؤسّساتية السابقة، وذلك بالتزام الدقّة العلمية في اختيار المقابل العربيّ، والوضوح في الصياغة، والاقتصاد في التعبير. كما ذيلّ بالمصادر والمراجع المتخصصة التي تعطيه الشرعية العلمية. والله نسأل أن يجعل هذا العمل لبنةً نافعةً في صرح خدمة اللغة العربية وتعزيز حضورها في ميادين العلم والمعرفة.

حرّرت بتاريخ 25 جوان 2026

دليل تشفير الرموز الموظفة في المعجم

الرمز/ الصوت	
G = گ	مثال: ورگلة (Ouargla)
V = ف	مثال: كوفيد (Covide)
P = پ	مثال: برلمان (Parlement)
J = ج	مثال: جنات (Djanet)
z = ز	مثال: أزكا (القبر في المازيغية)
/	أو
مص	مصدر
ج	جمع

الأرقام الرومانية:

١٠	٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
X	IX	VIII	VII	VI	V	IV	III	II	I

تستخدم في التواريخ والقرون (القرن VIII) وألقاب الملوك (الملك يوبا I ، الملك يوبا II)

A

1. Abdomen

البطن

هو الجزء من الجسم الذي يحتوي على معظم أجزاء الجهاز الهضمي.

2. Abdominal aorta

الأبهر البطني

شريان فرعي يصل بين بطين القلب عند الأسماك وغلاصمها.

3. Abdominal cortex

قشرة بطنية

قشور مُتقرّنة تظهر على سطح بطن بعض الحيوانات.

4. Abdominal ganglia

عُقد البطن العصبية

عُقد عصبية تتواجد في منطقة البطن.

5. Abdominothoracic

بطني صدري

يُطلق على بعض اللافقاريات حيث لا نجد فاصلاً بين منطقتي الصدر والبطن.

6. Abductor muscle

عضلة مُبعدة

وظيفتها إبعاد عضو ما عن محور الجسم.

7. Abelmosk

حب المسك

نباتات من الفصيلة الخبازية تُستعمل في صناعة العطور.

8. Abiogenesis

نشوء ذاتي

نظرية تدّعي بأن بعض الأحياء ظهرت تلقائياً دون أن تسبقها أحياء أخرى.

9. Abiotic medium

وسط غير حيّ

يُقصد به وسط معقّم خالٍ من الكائنات الحية وهو من الشروط الضرورية عند إنجاز بعض التجارب المخبرية.

10. Abnormal

غير عاديّ

مختلف في مظهره وسلوكه عن الحالة الطبيعية.

11. Abomasum

المِبار

تجويف على شكل غشاء في الطرف السفلي للقناة الهضمية عند أجنّة الزواحف والطيور. هو الجزء الرابع لمعدة بعض الحيوانات المجترّة.

12. Abortion

إجهاض

موت الجنين وخروجه قبل اكتمال مدة الحمل.

13. Abrus precatorius

عين الديك

نبات من الفصيلة القرنية به سم يشبه سم الأفعى.

14. Abscisic Acid

حمض أبسيسيك

هرمون نباتي يُغلق الثغور ويوقف النموّ مما يجعل النبات يدخل في مرحلة السكون الوظيفي.

15. Abscisin

أبسيسين

هرمون نباتي يساعد في تساقط الأوراق وخاصة في فصل الخريف.

16. Absidia

أبسيديا

جنس فطري يتبع الفطريات الزيجية.

17. Absinthin

أفسنتين

نبات من الفصيلة المركبة.

18. Absolute specificity

تخصُّص مُطلق للأنزيم

أنزيم يتخصَّص بالتفاعل مع مادة معينة ولا يقبل التفاعل مع أي مادة أخرى حتى ولو كانت قريبة من الأولى.

19. Absolute temperature

درجة الحرارة المطلقة

هي درجة الحرارة المعتمدة في مقياس كلفن وتستخدم في حساب الضغط عند الخلايا (الدرجة المئوية + 273).

20. Absolute Zero

صفر مُطلق

تعني 0 عند مقياس كلفن وتعاوِل -273، وفيها تنعدم أي حركات طاوقية للكائن الحي بما فيها النشاط الدماغى.

21. Absorbing Complex

معقّد الامتصاص

يقصد به نوع من التربة لها قدرة عالية على امتصاص الشوارد المعدنية والاحتفاظ بها.

22. Absorption

امتصاص

هي الظاهرة التي يتم فيها انتقال السوائل إلى الخلايا مثل خلايا الجذور وخلايا الأمعاء الدقيقة.

23. Abyssal animals

حيوانات الهوة

حيوانات تعيش على عمق يزيد عن ألفي متر.

24. Acacia

السَّنط (أكاسيا)

نوع من الأشجار الحرجية من أزهارها يصنع النحل نوعا جيدا من العسل.

25. Acacia gum

صَرَب

صمغ أحمر تُفرزه أشجار الأكاسيا.

26. Acanthocarpous

شائكة الثمرة

يقصد بها النباتات التي تكون ثمارها مغطاة بالأشواك مثل التين الشوكي.

27. Acanthodians

الشوكيات

طائفة من الأسماك الحفرية من العصر الديفوني.

28. Acanthodii

شائكات الدروع

نوع من الأسماك القديمة.

29. Acariasis

حكة

يُطلق على كل مرض سببه حيوان من القراديات.

30. Acarina

القراديات

رتبة من صنف العنكبوتيات.

31. Acaulescent

قديم الساق

يُطلق على النباتات التي ليس لها ساق هوائية واضحة.

32. Accelerator nerve

عصب مُسرِّع

مثل العصب الذي يُسرِّع ضربات القلب.

33. Accessory Bud

برعم مساعد

برعم يتواجد إلى جانب البرعم الإبطي للورقة النباتية ويعمل على مساعدته في النمو.

34. Accessory duct

القناة التَّبعية
تفرع من قناة البنكرياس داخل البنكرياس.

35. Accessory glands

الغدد المُلحقة
غُد تُلحق بالأجهزة في الجسم مثل الغُد المُلحقة بالجهاز الهضمي.

36. Accidentally acquired immunity

مناعة مكتسبة عرضياً
ويُقصد بها اكتساب مناعة دون سابق تلقيح وإنما نتيجة الإصابة بالمرض والنَّجاة منه.

37. Accommodation of eye

مطابقة أو تكيف الأبصار
عملية تقوم بها العين لضمان وقوع صورة الشيء المرئي على الشبكية.

38. Acentric Chromosome

صبغي لاسنترومييري
نوع من الصبغيات لا تحتوي على القطعة المركزية (centre mer)

39. Acetabularia

أسيتابولاريا
أحد أجناس الطحالب الخضراء التي تنمو وتنتفخ، يُستعمل في الدراسات الكيموحيوية الخاصة بالنمو والتطور.

40. Acetabulum

حق الفخذ
تجويف في عظم الحوض يتم فصل فيه رأس عظم الفخذ.

41. Acetic Acid bacteria

بكتيريا حمض الخل
بكتيريا سالبة لصبغة جرام تقوم بأكسدة كحول الإيثانول وتحويله إلى حمض الخل من أهم أجناسها الأسيتوباكتر.

42. Acetocarmen

أسيتوكارمن
صبغة ملوَّنة للصبغيات تتكوَّن من خليط لحمض الخل وصبغة كارمن مما يؤدي للون الصبغيات بلون أحمر.

43. Acetogenic bacteria

بكتيريا منتجة للغلات
بكتيريا لاهوائية قادرة على إنتاج حمض الخل انطلاقاً من نواتج التخمر الأولي السكّري مثل كحول الإيثانول.

44. Acetyl coenzym A

أسيتيل مرافق إنزيم أ
مركب يعمل على نقل الأسيتيل إلى حلقة كريبس (في التنفس).

45. Acetylcholine

أسيتيل كولين
وسيط كيميائي تفرزه الخلايا العصبية من أجل تنشيط الخلايا المستهدفة عصبية أو عضلية أو غدّية.

46. Acetylcholinesterase

أسيتيل كولين إستيراز
إنزيم يتدخل لتفكيك الأسيتيل كولين.

47. Acherontia atropos

دودة ورق السمسم
دودة تهاجم نبات السمسم وتغذي على أوراقه.

48. Achillea

أكيلا
نبات من الفصيلة المركبة.

49. Achlamydeous flower

زهرة عارية
ليس لها غلاف زهري مثل الكأس والتويج في الأزهار الأخرى.

50. Achlorophyllous

عديمة اليخضور
نباتات لا تحتوي على اليخضور مثل الفطريات.

51. Achnanthes

أكتانثيس

جنس طحليّ يتبع الدياتومات نجده في التربة الزراعية.

52. Acholeplasma

أكوبلازما

جنس بكتيريّ واسع الانتشار وبعضها مُمرض.

53. Achromatic

لا صبغيّ

يُطلق على مالا يَصطبغ بالمواد الملونة أو ببعضها.

54. Achromatic objective

شبيّة لا لونية

يُطلق على زجاجية المجهر التي لا تُحلّل الضوء.

55. Achromatium

أكروماتيوم

جنس بكتيريّ من مجموعة بكتيريا الكبريت حيث تُرسبه داخلها.

56. Acid gland

غُدّة حمضية

غُدّة تعمل في الوسط الحامضيّ.

57. Acid-fast bacteria / Acid- Resistant bacteria

بكتيريا مقاومة للأحماض

هذا الجنس من البكتيريا يقاوم الأوساط الحامضية ومن الأمثلة عليه بكتيريا مرض السل.

58. Acidic proteins

بروتينات حامضية

بروتينات درجة حموضتها أقلّ من 7 شحنتها السالبة تطغى على الموجبة لوجود أحماض أمينية حامضية فيها.

59. Acidity

الحموضة

ويُقصد بها درجة حموضة بعض سوائل الجسم مثل حموضة الدم وحموضة المعدة وغيرها من السوائل.

60. Acidophilic cell

خلية حمضية

خلية الوسط الحامضيّ مناسب لحياتها.

61. Acidophils

كُرَيّات حمضية

وصف لنوع من كُرَيّات الدّم البيضاء التي تحتوي على أصباغ حمضية.

62. Aciduric mutant

طفرة تحمل الحموضة

كائن حيّ كان حسّاساً للحموضة فأحدثت به طفرة فأصبح مقاوماً للحموضة.

63. Acipenser

حفش

نوع من الأسماك البحرية التي تضع بيضها في الأنهار يُعرف بالكافيار الأسود.

64. Acne

مرض حبّ الشباب

مرض يصيب الغدد الدهنية بالجلد حيث تظهر بثور وانتفاخات على الوجه وهي ناتجة عن إصابة بكتيرية.

65. Acoelomate

لاسيلومي

ليس له سيلوم مثل الليماتودا.

66. Acoustic meatus (Cochlea)

قوقعة أذنية

عظمة ملتفّة حلزونيّاً توجد في الأذن الداخليّة.

67. Acquired immunity

مناعة مُكتسبة

هي المناعة التي تُكتسب ضد الأمراض عن طريق اللقاحات أو الإصابة بالمرض والشفاء منه.

68. Acquired inheritance

وراثة مكتسبة

أن يورث الآباء إلى الأبناء صفات اكتسبها الآباء وليس لها أصل وراثي أي ليست من الأجداد.

69. Acridine

أكريدين

مرتب عضوي حلقي يُستخلص من القطران الفحمي يُستعمل في صناعة بعض الأدوية والصبغات.

70. Acridine dye

صبغة الأكريدين

صبغة صفراء مضيئة تُستعمل للكشف عن DNA كما أنها تُستعمل في تجارب إحداث طفرات في فيروس البكتريوفاج.

71. Acrophytes

نباتات المناطق المرتفعة

نباتات لا تنمو إلا في المرتفعات الشاهقة مثل جبال الألب.

72. Acrosome

جسم قعي

يوجد في مقدمة رأس النطفة.

73. Actin

أكتين

خيوط بروتينية رقيقة توجد في الألياف العضلية تعمل على تمدد العضلات وتقلصها بمساعدة نوع آخر من الخيوط البروتينية أكثر سمكا تدعى الميوزين.

74. Actinobacillosis

الأكتينوباسلس

مرض يصيب الأبقار والأغنام تسببه بكتيريا من نوع أكينوباسلس.

75. Actinomorphic

متعدد التناظر

يطلق على الأزهار التي يمكن تقسيمها إلى قسمين متماثلين بقطع يمر من مركزها من أي اتجاه.

76. Actinomycete

فطر شعاعي

من رتبة البكتيريا موجبة الغرام.

77. Actinomycin

أكتينومايسين

مضاد حيوي تُنتجه بكتيريا ستربتومايسين وهو من أوائل المضادات الحيوية المكتشفة.

78. Actomyosin

أكتوميوزين

مرتب في العضلات مكون من بروتيني الأكتين والميوزين.

79. Acyclic flower

زهرة لاسوارية

تكون فيها الأوراق الزهرية غير منتظمة في دوائر وتكون على شكل حلزوني.

80. Adaptation

تكيف

قدرة بعض الأحياء على الحياة في ظروف مخالفة لظروفها وبيئتها الأصلية.

81. Adenine

أدينين

قاعدة آزوتية تدخل في تركيب DNA و RNA.

82. Adiantum

كزبرة البئر

نوع من السراخس ويُطلق عليها سرخس كزبرة البئر.

83. Adrenal gland

الغدة الكظرية

غدة تقع فوق الكلية تفرز قشرتها هرمونات عديدة مثل الكورتيزون والأدرينالين.

84. Adrenaline

أدرنالين

هرمون تفرزه الغدة فوق الكلوية في حالتَي الخوف والغضب فيعمل على زيادة سرعة ضربات القلب.

85. Adventitious Root(s)

جذر عرضية

- جذور تنشأ من قاعدة الساق مثل جذور الذرة والقمح.
- جذور تنشأ من أعضاء أخرى غير الجذر الأصلي فقد تنشأ من الساق أو الأوراق.

86. Adventitious secondary

عرضي ثانوي

عضو نباتي ينشأ من غير منشئه الأصلي كالجذور التي تنشأ من الساق أو الأوراق.

87. Aecidial cups

كؤوس أسيدية

وصف لمهاجمة الجراثيم البازيدية لنبات البري بري حيث تكون هذه على السطح السفلي لورقة النبات وتكون مملوءة بالجراثيم.

88. Aecidiospore

بوغ أسيدي

جرثومة أسيدية تنشأ في الأسيديوم.

89. Acidium

أسيديوم

عضو كأسِي الشكل يوجد في فطريات الصدا.

90. Aedeagus

آلة السفاد

يُطلق على قضيب ذكر القمل.

91. Aerial Roots

جذور هوائية

نباتات لها جذور تمتد خارج التربة لامتناس بخار الماء مثل نبات التين البنكالي.

92. Aerobic

حيواني

ميكروب يحيا في الهواء.

93. Aerobic Respiration

تنفس هوائي

وهي العملية التي تم فيها أخذ غاز الأوكسجين وطرح غاز ثاني أكسيد الكربون.

94. Aerophyte

نبات معلق

نبات ينمو عالقاً بغيره من النباتات دون أن يتطفل عليه ويستمدّ غذاءه من الهواء كبعض الأشنيات والطحالب.

95. Aestival aspect

مظهر صيفي

وصف لمظهر النبات في فصل الصيف.

96. Aestivation

بيات صيفي

توقف يرقات بعض الحشرات في فصل الصيف حتى تتوفّر الرطوبة المناسبة لحياتها.

97. Aestivation (Floral)

الالتفاف الزهري

حالة وضع الأوراق الزهرية في البرعم قبل تفتحه.

98. Affection / Ailment

إصابة أو التهاب

هي الحالة التي يُهاجم فيها الجسم خاصة عن طريق الجروح.

99. African sleeping sickness/African trypanosomiasis

مرض النوم الأفريقي

حالة من النوم ناتجة عن لسع بعض أنواع البعوض.

100. After-ripening

بعد النضج

حالة من البيات تصيب بعض أنواع البذور حيث لا تنمو رغم اكتمال نمو الجنين فيها.

101. Agamic

لا تزاوجي
يُطلق على النبات الذي يتكاثر بدون خلايا تناسلية.

102. Agar-agar

أغار أگار
بيئة اصطناعية من أجل نمو الجراثيم في التجارب المخبرية.

103. Agaric

عيش الغراب
نوع من الفطر نراه في الحدائق والغابات لونه أبيض يشبه المظلة في شكله.

104. Agaricus bispornus

أغاريقون
نوع من الفطريات التي تنمو على جذوع الأشجار ويُستعمل طبياً كسهل شديد الفعالية.

105. Agglutination / aggregation

تخثر
تجمع الأجزاء الموجودة في السائل الحيوي مثل تجمع كريات الدم الحمراء أو تجمع جزيئات البروتين في الحليب فتصبح لبناً.

106. Agglutinin

أگلوتينين
مادة تساعد على تخثر الدم لوقف النزيف.

107. Agglutinogen

مولد الأگلوتينين
مادة تعمل على تركيب مادة الأگلوتينين.

108. Agnatha

اللافكيّات
تصنيف لبعض الحيوانات التابعة لشعبة الفقاريّات.

109. Agranulocytes

كريّات دمويّة بيضاء مُحَبَّبة
نوع من الخلايا الدمويّة البيضاء لا يحتوي السيتوبلازم فيها على حبيبات.

110. Agricultural Bacteriology

البكتيريولوجيا الزراعيّة
علم يختص بدراسة أنواع البكتيريا التي تهاجم المزروعات.

111. Agricultural Microbiology

ميكروبيولوجيا زراعيّة
علم يدرُس علاقة الكائنات الدقيقة كالبكتيريا والفيروسات بالمحاصيل الزراعيّة وتأثيراتها السليبيّة والإيجابيّة على المحاصيل.

112. Agrotis ypsilon

الدودة القارضة
عبارة عن يرقات لحشرات تتبع رتبة حرشفيّات الأجنحة وهي شرهة في قرض النباتات مثل القطن والبرسيم.

113. AIDS

مرض نقص المناعة المكتسبة
مرض شائع يسببه فيروس VIH وهو مرض مُعدي ينتقل عن طريق الدّم أو العلاقات الجنسيّة المحرّمة.

114. Air Bladder

الكيس الهوائيّ (مثانة هوائيّة)
كيس هوائيّ يوجد داخل جسم بعض أنواع الأسماك النهريّة يساعدها على السباحة مثل سمك الشبوط.

115. Air sac(s)

أكياس هوائيّة
- توجد عند الطيور مثل الحمام وهي امتدادات غشائيّة من الرئّة تساعد على الطيران وهي مملوءة بالهواء.
- وصف للأكياس الممتلئة بالهواء كما في حبوب لقاح نبات الصنوبر.

116. Air-borne diseases

أمراض ينقلها الهواء
أمراض تنتقل من المرضى إلى المصابين عبر الهواء خاصّة في الأماكن المغلقة عديمة التهوية.

117. Alanine

الأنين

نوع من الأحماض الأمينية التي تدخل في بناء البروتين.

118. Alary muscles

عضلات الأجنحة

وهي ذات قوة كبيرة لتساعد الطائر على الطيران.

119. Albinism

المهق أو الألبينو

ظاهرة تميز بعض الأفراد حيث يكون الجسم أبيضاً بما في ذلك الشعر والحواجب، ولا يتحمل الضوء الساطع ويرجع السبب لعجز الجلد عن تركيب صبغة الميلانين.

120. Albugo

ألبوگو

جنس من الفطريات يتبع الفطريات البيضية.

121. Albumin

ألبومين

بروتين زلال البيض.

122. Alcoholase

كولاز

إنزيم يعمل على تفكيك مادة الكحول.

123. Alcoholic fermentation

التخمير الكحولي

تفاعل إنزيمي يتم فيه تحويل السكر إلى كحول بواسطة بعض الفطريات التخمرية مثل خميرة الخبز في غياب الهواء.

124. Aldolase

إنزيم ألدوليز

إنزيم يعمل على هدم سكر الفركتوز ثنائي الفوسفات.

125. Aldosterone

ألدوستيرون

هرمون يعمل على تنظيم مستويات الضغط للدم.

126. Aletophytes

نباتات الحافات

وهي النباتات التي تنمو على حافات الطرق.

127. Aleurone

أليرون

مواد بروتينية تظهر على شكل حبيبات في خلايا بعض النباتات مثل نبات الخروع.

128. Algae

طحالب

نباتات خضراء بدائية حيث ليس لها جذور أو سيقان متخصصة.

129. Algal bloom

تورّد طحليّ

نمو الطحالب الحمراء على سطح الماء يجعلها تظهر وردية اللون.

130. Algologist

عالم الطحالب

هو تصنيف في عالم النبات يضم جميع أنواع الطحالب.

131. Algology

علم الطحالب

هو العلم الذي يهتم بدراسة عالم الطحالب.

132. Alimentary canal

القناة الهضمية

هي القناة التي يدخل عن طريقها الغذاء ليتم هضمه وامتصاصه.

133. Alimentary deficiency

عوز غذائيّ

حالات تحدث للجراثيم مثل البكتيريا فتصبح غير قادرة على التغذية في الأوساط الغذائية البسيطة وعادة ما يحدث ذلك نتيجة طفرة.

134. Alisma

مزمار الراعي

نوع من النباتات التي تكمن بذورها داخل علبه صلبة حتى يحين موعد نضجها للإنبات.

135. Alizarin

أليزارين

ملون أو صبغ يُستخرج من بذور نبات القهوة.

136. Alkaliotropism

انتحاء قلوي

تأثر بعض النباتات بالمادة القلوية (القاعدية) مما يؤدي إلى الانجذاب إليها أو الابتعاد عنها.

137. Alkaloids

القلويدات

نوع من النباتات ذات الفلقتين يوجد بها تركيز مرتفع من المواد الآزوتية وتنتج مواد مخدرة أو سامة تُستخدم في المجال الطبي مثل الأتروبين والمورفين والكينين وغيرها.

138. Allantoin

الألتونين

مرتبب كيميائي مقاوم للحساسية ومرطب للجلد.

139. Alleles

عوامل وراثية

أجزاء من الصبغي تحمل العامل الوراثي للصفات.

140. Allelomorphic characters

صفات متقابلة

يطلق على الصفات الوراثية المتضادة مثل صفة الطول وصفة القصر، الثمار الكبيرة والثمار الصغيرة.

141. Allergy

شدة الحساسية

وصف لظهور أعراض الحساسية عند بعض الأفراد نتيجة تناولهم بعض البروتينات الدخيلة على نظام التغذية عندهم.

142. Alliance / Affinity / Analogy

رابطة

كائنات حية تشترك في صفاتها العامة وتختلف فيما بينها ببعض الصفات، وتتصل ببعضها برابطة القرابة.

143. Allogamy

تلقيح خلطي

هو التلقيح الذي يتم بين ذكر وأنثى من نفس النوع سواء عند النبات أم الحيوان، وهذا عادة يحدث تجريبياً بهدف تحسين النسل.

144. Allogen

الصفة المتنحية

هي الصفة الوراثية التي تختفي في الجيل وتظهر بعد ذلك في الأجيال المتعاقبة وإن كانت بنسبة ضعيفة.

145. Allograft

تطعيم مخالف

نقل برعم من نبات إلى نبات آخر يختلف عنه مثل المشمش والوخ.

146. All-or-none law

قانون الكل أو لا شيء

يطبق هذا القانون على الألياف العصبية المعزولة، حيث أنها تستجيب بكل سعتها مع أول منبه فعال، لكنها لا تستجيب لأي منبه يقل عن عتبة التنبيه.

147. Alluring glands

غدد شريكية

وهي تتميز بعض النباتات آكلات اللحوم حيث تحتوي على غدد يمكنها هضم فرائسها من الحيوانات الصغيرة.

148. Alnus

ألنوس

نباتات تعيش في المناطق المعتدلة وهي مغطاة البذور.

149. Alternation of generations

تعاقب الأجيال

في دورة حياة بعض الكائنات الحية مثل نبات السرخس أو الدودة الشريطية، حيث يحلّ جيل يتكاثر جنسياً محلّ جيل لا يتكاثر جنسياً.

150. Alternative spore

بوغة بديلة أو بديلة

تنتجها الفطريات بهدف التكاثر والانتشار.

151. Alternifolia

متبادلة الأوراق

وفيها تكون الأوراق في وضع تبادلي عند نبات الأوراق الرشيّة.

152. Altricious /Altricial

متأخرة النشاط

نوع من الحيوانات تتأخر في الاعتماد على نفسها وتظلّ معتمدة على والديها لفترة طويلة.

153. Alveoli pulmonis

أسناخ رئويّة

عند أخذ مقطع مجهري لجزء من الرئة تظهر حويصلات محاطة بشعيرات دموية من أجل تبادل الغازات التنفسية.

154. Amanita

أمانيتا

جنس من الفطريات البازيدية منه أنواع سامة.

155. Amaryllidaceae

الفصيلة الأرجسية

قسم من النباتات منه نبات الأرجس الذي نراه في الحقول في نهاية فصل الربيع وبداية الصيف.

156. Amathaceous plants

نباتات رملية

نوع من النباتات المتكيفة للنمو في الرمال.

157. Amber

كهرمان

قطع شفافة متحجرة مختلفة الألوان يعود أصلها إلى زيت الراتنج الذي تفرزه نباتات مثل الصنوبر وعادة ما نجد داخلها حشرات صغيرة.

158. Ambleocarpous

شبه خديج

يُطلق على النباتات ذات البذور الكثيرة في ثمارها ولكن هذه البذور غير كاملة في تركيبها.

159. Ambulacra

أقدام أنبوية

زوائد تساعد في تثبيت شوكة الجلد مثل قنفذ البحر على الصخور.

160. Ames test

اختبار ايمز

اختبار بيولوجي للكشف عن المواد المسرطنة والمطفرة.

161. Ametocious / Autoecious

وحيد العائل

هو طفيلي لا يُغيّر العائل ويكمل دورة حياته داخل العائل الذي يتطفل عليه فقط.

162. Amidases

أميدازات

مصطلح يُطلق على مجموعات الإنزيمات التي تشارك في تحليل المدخرات بكافة أنواعها السكرية والدهنية والبروتينية يقتصر تأثيرها على الأميدات.

163. Amino acid

حمض أمينيّ

الوحدة الأساسية لبناء البروتين.

164. Amitosis

الانقسام المباشر

انقسام مميز لوحيدات الخلية ليس له مراحل محددة وواضحة.

165. Ammaphlous

ألف الرمال

وصف للنباتات التي تفضل النمو في التربة الرملية.

166. Ammonite

أمونيت

له شكل أنبويّ يتبع الراسقديات المنقرضة.

167. Ammonotelic animals

الحيوانات المنتجة للنشادر

حيوانات ينتج عن تحلل فضلاتها مادة النشادر.

168. Amnion

الغشاء الرَّهليّ أو الأمنيونيّ
غشاء يحيط بالجنين ويكون مملوءًا بالسائل الرَّهليّ أو
الأمنيونيّ.

169. Amoeba

أميبا
كائن حيّ مجهرّيّ وحيد الخلية يغيّر شكله باستمرار يعيش
في المستنقعات العذبة.

170. Amoeboid

أميباني
كلّ كائن حيّ يشبه الأميبية في صفاتها.

171. Amphibia

البرمائيات
طائفة من الحيوانات تعيش في البر والماء كالضفادع
والسلمندر.

172. Amphibiology

علم البرمائيات
علم يهتم بدراسة الحيوانات البرمائية.

173. Amphicarpic

مزدوج الثمار
يحمل نوعين من الثمار أو ينضجان في زمنين مختلفين من
السنة.

174. Amphicarpous

ثمرة هوائية أرضية
ثمار تتكوّن في الهواء ثم تنضج تحت الأرض كما في الفول
السوداني.

175. Amphichromatic / Amphichrome

مزدوج اللون
وهي حالة لبعض النباتات التي تنتج نوعين من الأزهار
مختلفين في اللون.

176. Amphineura

ثنائية العصب

نوع من الرخويات البدائية تعيش على الصّخور ولها جهاز
عصبيّ بسيط مكوّن من خيطين عصبيين متماثلين جانبيًا.

177. Amphipoda

عديدات الأرجل
رتبة من القشريّات لها أرجل كثيرة بعضها للمشي والبعض
الآخر للسباحة مثل جمبري المياه العذبة.

178. Amphitropous

بذيرة معقوفة
وفيها يتعامد النقيير على السرة.

179. Amphivasal

سوارية الخشب
وصف للحزمة الوعائية إذا كان اللحاء في المركز وتحيط به
حلقة من الخشب كما في نبات الدراسينا.

180. Amphotrec

ذات طبيعة مزدوجة
حالة مميزة للمحالييل الغروية تكون فيها ثنيتها موجبة في
الوسط الحامضيّ وسالبة في الوسط القاعديّ.

181. Ampicillin

أمپيسيلين
مضاد حيويّ يتبع مجموعة البنسلينات.

182. Ampulla of Vater

الحليمة الاثنا عشرية
جزء من القناة الصفراوية قريبة من الاثني عشر.

183. Amylaceous

نشويّ
وصف للمواد الغنية بالنشاء كالبطاطا والأرز والقمح.

184. Amylases

الأميلازات
أنزيمات تعمل على تفكيك السكريات المعقدة كالنشاء إلى
جزيئات أبسط مثل الديكسترين والمالتوز والغلوكوز.

185. Amyloplasts

بلاستيدات نشوية أو صناعات النشاء
عُضَيَات خَلَوِيَّة تُخزِنُ النِّشَاءَ كَمَا فِي القَمَحِ ودرنات البطاطا.

186. ANA Test

التَّحليل الذاتي
هو فحص للدم لمعرفة أسباب المناعة الذاتية.

187. Anabiosis

الرَّجعة أو البعث
عودة إلى الحياة بعد سبات طويل أو موت ظاهري.

188. Anabolism

عملية البناء
تفاعلات حيوية يتم فيها بناء مواد معقدة انطلاقاً من مواد بسيطة مثل بناء البروتين.

189. Anaerobic bacteria

بكتيريا لاهوائية
بكتيريا تستطيع الحياة في غياب غاز الأوكسجين.

190. Anaerobic respiration

تنفس لاهوائي
مميز لبعض الجراثيم والفطريات التي تقوم بعملية التخمر في غياب غاز الأوكسجين.

191. Anagallis

نبات عين القط
نوع من الثمار المعلبة عند النبات حيث عندما تفتح هذه العلبة فإنها تشبه عين القط.

192. Anal

شرجي
وصف لكل ما يتعلق بالشرج.

193. Anal columns

أعمدة الشرج
عضلات متوازية في البنية الداخلية قريبة من فتحة الشرج.

194. Anal pecten

مشط الشرج

الجزء الأخير من الأنبوب الهضمي الذي يسبق فتحة الشرج
يتكوّن من عضلات دائرية.

195. Anal sinuses

الجيوب الشرجية
فراغات بين الصمامات الشرجية.

196. Anal valves

الصمامات الشرجية
امتدادات عضلية داخلية تُسهم في انفتاح وانغلاق فتحة الشرج.

197. Analogous

مماثل أو موازن
وصف يُطلق على الأعضاء المتماثلة في الوظيفة.

198. Analogous structures

التراكيب المتناظرة
أجزاء من أنواع مختلفة من الكائنات الحية تتشابه بالوظيفة لكنها تختلف في تركيبها الداخلي.

199. Anaphase

الطور الانفصالي
إحدى مراحل الانقسام الخيطي المتساوي تهاجر فيها الصبغيات نحو القطبين في الخلايا تمهيداً لانقسامها إلى خليتين.

200. Anaporate

وحيد الثقب
يُطلق على حبوب اللقاح التي لها ثقب إلقاح واحد.

201. Anapsida

عديمة الحفر
الزواحف التي لا تحتوي جمجمتها على حفر صدغية.

202. Anatomy

علم التشريح
هو العلم الذي يدرس تركيب الأجسام الحية خاصة الحيوانات.

203. Anaxial

لا محوريّ

الكائنات الحيّة أو الأجسام التي لا يمكن تقسيمها إلى قسمين متماثلين.

204. Anconeus muscle

العضلة المرفقيّة

عضلة صغيرة فوق المرفق تساعد في بسط الذراع.

205. Androecium/Anther

الطلع

عضو ذكريّ في الأزهار النباتيّة.

206. Androgen

الأندروجين

يُطلق على كلّ مادّة لها نشاط هرمونيّ جنسيّ عند الذكور وتنتجها الخصى بصورة أساسيّة.

207. Androgenic

منشط الذكورة

يُقصد بها المواد التي تنشّط الذكورة.

208. Androgynophore

حامل الأعضاء الجنسيّة للزهرة

انتفاخ في أعلى التّحت يقع بين الطّلع والتّويج.

209. Anemia

فقر الدّم

هي الحالة التي يقلّ فيها عدد كريات الدّم الحمراء إلى الحدّ الأدنى الطّبيعيّ في المليمتر المكعب وتصاحبها أعراض مرضيّة.

210. Anemophily

التلقيح الهوائيّ

انتقال حبوب الطّلع إلى مياسم الأزهار عن طريق الهواء.

211. Anesthesia

تخدير

حقن مادّة مخدّرة لمنع الإحساس بالألم قبل المعالجة الطّبيّة مثل نزع الأسنان أو قبل العمليّة الجراحية.

212. Aneuploidy

تغيرات صبغية عددية

حالات شاذة يتمّ فيها تغيير العدد الأصلي للصبغيات بالزيادة أو النقصان وعادة ما يرافق ذلك أعراض مرضيّة مثل المنكوليّة.

213. Angiosperm

مغطاة البذور

يُقصد بها النباتات التي تكون بذورها مغطاة بقشرة مثل أشجار الصنوبر.

214. Angstrom A

أنغستروم A

وحدة قياس مجهرية تتبع للمجهر الإلكتروني تُعادل 0.00001 من المليمتر.

215. Angular bone

العظمة الزاوية

عظمة تقع في مؤخرة الفك السفلي عند معظم الفقاريّات.

216. Angular notch

الشق الزاوي

اثناء يشبه الشق في جدار المعدة من الجهة اليمنى.

217. Anilophyll

أنيلوفيل

مادّة تُستخرج من الكلوروفيل بعد معالجته بالأنيلين.

218. Animal Kingdom

عالم الحيوان

اسم تصنيفي يُطلق على مجموع الحيوانات.

219. Animal pole

القطب الحيوانيّ

منطقة جنين الطّائر تتقلّ فيها كميةّ الملحّ به.

220. Anime

أنيم

راتج شفاف.

221. Anisatus

أنيسونيّ

كلّ ما له رائحة تشبه رائحة الينسون.

222. Anisopetrus

مختلف الأجنحة

وصف للبذور التي أجنحتها غير متساوية.

223. Anisopleural

مختلف الجانين

وصف لمن جانباه غير متماثلين.

224. Ankylosis

التحام عظميّ

التحام عظمتين أو أكثر ليتشكّل منها عظمة واحدة.

225. Annelid

دودة حلقيّة

يتكوّن جسمها من حلقات مثل دودة القزّ أو الحرير.

226. Annual

حوليّ

كلّ نبات يتمّ دورة حياته في فصل أو موسم واحد مثل الفول والقمح والعدس والذرة وغيرها.

227. Annual rings

حلقات سنويّة

دوائر عاتمة اللون نجدها في مقطع لساق مُعمّرة حيث تُمثّل كلّ حلقة أو دائرة سنة وبالتالي يمكن تقدير عمر تلك الشجرة.

228. Annulospiral ending

وصلة مغزليّة

هي مستقبلات حسية عصبية توجد في بطن العضلة.

229. Anodontia

أدرد قبل فكّي

غياب الأسنان في العظم قبل الفكّي مثل الغنم والبقر.

230. Anoplura

المصاصات

يطلق على الطفيليات التي تمتصّ دم الإنسان أو الثدييات.

231. Antebrachium

السّاعد

الجزء من الطرف الأمامي الذي يقع بين العضد واليد.

232. Antennae

قرون استشعار

زوائد تُحمّل على رؤوس الحشرات تساعد على التعرف على المحيط القريب منها.

233. Anterior cecal artery

الشريان الأعور الأماميّ

الشريان الذي يُغذي الأمعاء الغليظة.

234. Anterior vagal trunk

الجذع المبهم الأماميّ

الجزء الأخير من المريء الذي يتصل بالمعدة.

235. Anther

متك

انتفاخ يعلو الأعضاء الذكريّة للنبات يحتوي على حبوب اللقاح.

236. Anthocyanin

أنثوسيانين

صبغة في خلايا النبات تلون الأوراق والأزهار بلون بنفسجيّ.

237. Anthrax

الجمرة الخبيثة

مرض خطير يصيب الحيوان يجعل الدم أسوداً كالفحم وهو مرض قاتل لصعوبة علاجه ولذا سُمّي بالخبث.

238. Anthridium

الأنثريدة

عضو التذكير في النباتات اللازهرية.

239. Anthropoid ape

إنسان الغابة

أقرب أنواع القردة إلى الإنسان مثل الغوريلا والشمبانزي.

240. Antibiotic

مضاد حيوي

مواد تُستعمل في مجال الطب لعلاج الأمراض التي تسببها الجراثيم ويعتبر البنسلين أول مضاد حيوي تم اكتشافه.

241. Antibiotic Resistance

مقاومة المضادات الحيوية

نوع من البكتيريا التي تقاوم المضادات الحيوية جميعها أو بعضها.

242. Antibodies

أجسام مضادة

مواد بروتينية متخصصة تنتجها الخلايا المناعية B للرد على أجسام غريبة دخلت الجسم مثل البكتيريا.

243. Anticoagulant

مانع التخثر

مادة تمنع تخثر الدم مثل مادة الهيبارين.

244. Anticodon

الرامزة المضادة

ترتيب نيوكليوتيدات الثلاثة في tRNA المتممة لرامزة mRNA.

245. Antigen

مولد الضد

كل جسم غريب يدخل جسم الإنسان مؤدياً إلى رد مناعي.

246. Antilymphocyte serum

مصل مضاد للليمف

مصل يحتوي على أجسام مضادة للخلايا الليمفاوية.

247. Antimetabolites

مضادات الأيض

مواد كيميائية تُعرق عمليات الأيض داخل الخلايا.

248. Antipatharia

اليسريات

رتبة من المرجانيات الجوفعويات منها المرجان الأسود.

249. Antirachitic

مضاد الكساح

وعادة ما يُقصد به فيتامين D لأنه يقوي بناء العظام.

250. Antisterility

مضاد العقم

يُقصد به فيتامين E لأنه ينشط الأجهزة التناسلية.

251. Ant-lion

أسد النمل

حشرة مفترسة تنتمي لرتبة عصبيات الأجنحة.

252. Anura

عديمة الذنب

حيوانات برمائية لها أجسام عديمة الذنب مثل الضفدع.

253. Anurous

أبتر (عديم الذنب)

وصف للحيوان عديم الذنب كالضفدع والشمبازي.

254. Anus

شرح

هي الفتحة الإخراجية للجهاز الهضمي.

255. Aorta

الشريان الأبهر

وعاء دموي كبير ينقل الدم النقي من القلب إلى جميع أجزاء الجسم.

256. Aortic arch

قوس الأبهر

يُطلق على الجزء من الشريان الأبهر الذي ينثني خلف القلب.

257. Aortic valve

الصمام الأبهر

صمام يقع في بداية شريان الأبهر داخل القلب.

258. Apetalous

لا تويجي / بلا بتلات

الزهرة التي ليس لها أوراق تويجية ملونة (بتلات).

259. Aphaniptera

خفيّة الأجنحة

نوع من الطفيليات كالبراغيث تتطفل على الثدييات والطيور حيث تمتص دمها.

260. Aphid

حشرة المنّ

حشرة تهاجم النباتات وتمتص عصاراتها السكرية (النسغ الكامل).

261. Aphid-lion

أسد المنّ

فصيلة من الحشرات لها أجنحة شبكية وعيون كبيرة تعيش في أوروبا وأمريكا الشمالية وتغذى على النباتات.

262. Aphyllous

لا وريّ / عديم الأوراق

وصف للنباتات دائمة الخضرة التي لا تورق كالرتم والأسل وغيرها.

263. Apical meristem

نسيج إنشائيّ قميّ

هو نسيج يميّز قمة الساق ونهاية الجذر وهو المسؤول عن نموّ النبات في الطول.

264. Apical placenta

مشيمة قميّة

هي الحالة التي تكون فيها المشيمة في قمة المبيض عند النبات.

265. Apis mellifera

نحل العسل

هو جنس من النحل يقوم بإنتاج العسل وتخزينه.

266. Aplacental

لا مشيميّ

الكائن الحيّ الذي ليس له مشيمة.

267. Aplacentalia

اللامشيميّات

يُطلق على بعض الثدييات النادرة التي تتكاثر بالبيض مثل الإيكيدنا.

268. Apoda /Apodal

عديمة الأطراف

- نوع من البرمائيات تعيش على اليابسة تشبه الأفعى لكنها لا تنتمي إلى الزواحف.
- يُطلق على الحيوانات عديمة الأطراف كالثعابين.

269. Apogeotropism

انتحاء لا أرضيّ

يُقصد به نموّ بعض أعضاء النبات باتجاه معاكس للجاذبية الأرضية مثل نموّ الساق نحو الأعلى.

270. Apomixis /Agamogenesis

توالد عذريّ

حالة تلد فيها الإناث عند الحيوانات دون تزاوجها مع الذكور، كما في الدجاج وبعض أنواع الأسماك وغيرها.

271. Aponeurosis

الصفاق

نسيج ليفيّ أبيض يدعم العضلة.

272. Apophyllous / choriphyllous

سائب الأوراق الزهرية

وتكون فيها أوراق الزهرة الكاسية مختلطة مع التويجية.

273. Apopyle

ثقب إخراجيّ

نجدّه في الحيوانات الإسفنجية، حيث يخرج التيار المائيّ بعد أن يأخذ منه الحيوان من غذاء وهواء.

274. Apothecium

كأس بوعية

يُطلق على المجموع الثمريّ الذي توجد به الأبواغ.

275. Apparatus Golgi

جهاز غولجي

عضية مجهرية داخل الخلية لها وظائف مهمة لحياة الخلية.

276. Appendicular artery

الشريان الزائدي

الشريان الذي يغذي منطقة الزائدة الدودية من الأمعاء الغليظة.

277. Appendix

زائدة / زائدة دودية

- يُطلق على كل بروز من جزء من أجزاء النبات أو الحيوان.

- امتداد أنبوبي عند منطقة اتصال الأمعاء الغليظة مع الأمعاء الدقيقة.

278. Apposition

تراكب

مجموعة من طبقات الخلايا على جدار خلايا النبات يتم فيها تخزين بعض المواد الادخارية.

279. Appressed

لاطي

الشيء أو العضو الملتصق بالقاعدة دون وجود ساق أو عنق يحمله.

280. Aprogamy

لا تقيري

وصف لعملية الإخصاب عند النبات التي تتم عن طريق آخر عبر فتحة التقير.

281. Apterigiformes /Apterus

عديمات الأجنحة

يُطلق على بعض الحشرات التي ليس لها أجنحة كالتأمل.

282. Aporium

لا ريشي

هي الأجزاء من جسم الطائر التي لا ينبت فيها الريش مثل ساق الطاووس.

283. Aquariology

أكواريلوجيا

علم يهتم بدراسة الأحياء المائية وخصائص الماء الذي يحيط بها.

284. Aqueous humor / Vitreous humor

السائل الزجاجي

يُطلق على السائل الملحي الذي يوجد ما بين قرنية العين والجسم الزجاجي للعين.

285. Araceae

الفصيلة القلقاسية

فصيلة نباتية تتبع رتبة المزماريات منها نبات القلقاس وتؤكل درناته بعد طهيها.

286. Arachnida

العنكبوتيات

من مفصليات الأرجل، وعدد أرجلها ثمانية منها العناكب والعقارب.

287. Arachnidium

مغزلة العنكبوت

يُطلق على مجموعة الأجزاء التي تشترك في تكوين الخيوط العنكبوتية من عدد وأنابيب.

288. Arborescent

شجري

يُطلق على الحيوانات التي تعيش على الأشجار مثل بعض الطيور والقرود.

289. Archaeopteryx

أركيوبتركس

جنس من الطيور القديمة المنقرضة يجمع بين خصائص الزواحف والطيور ولذا يُطلق عليه الطائر الزاحف.

290. Archegoniatae

أرشيغونيئات

تصنيف للنبات يشمل الحزازيات وعاريات البذور.

291. Archegonium

أرشيغونة

يُطلق على عضو التآنيث في الحزازيات والسراخس ومعظم عاريات البذور.

292. Archencephalon

مخّ بدائيّ

يُطلق على العقد العصبية التي تقع فوق المريء عند بعض الحيوانات اللافقارية.

293. Archenteron

المعي الابتدائيّ

وصف يُطلق على تجويف الكسترولا وهي إحدى مراحل تطوّر الجنين حيث يُعتبر هذا التجويف بداية تكوّن الأنبوب الهضمي.

294. Archesporium

النسيج البوغيّ

هو النسيج المسؤول عن إنتاج الأبوغ في الانقسام الاختزاليّ.

295. Archinephros

الكلية البدائية

هي أبسط أنواع الكلى وتظهر في المرحلة الأولى من تطوّر الجنين عند جميع الفقاريّات.

296. Archipterygium

زعنفة بدائية

وصف يرتبط بالتصنيف البيولوجي للأسماك منها شوكيات الزعانف البدائية.

297. Arcus palatini / Arcus palatinis

القوس الخنكية

الجزء الأخير من اللسان القريب من البلعوم.

298. Area nuda (Bare area)

المنطقة العارية

جزء من سطح الكبد من الجهة اليسرى.

299. Arginine

أرجنين

نوع من الأحماض التي تدخل في تركيب البروتين.

300. Arista

سُفينة

زائدة دقيقة تنتمي بها قمة الورقة عند بعض النباتات.

301. Arrow-worm

دودة سهمية

من جنس الديدان الأسطوانية الطفيلية التي تعيش في أمعاء الحيوانات كالكلاب والقطط.

302. Arteria pulmonalis

الشريان الرئويّ

هو الشريان الذي ينقل الدم من القلب إلى الرئتين.

303. Arteria renalis

شريان كلويّ

هو الشريان الذي يغذي الكلية ويؤدها بغاز الأكسجين.

304. Arteriae coronariae

الشرايين التاجية

تفرعات من الشريان الأبهريّ تتجه نحو أعلى الجسم.

305. Artery

الشريان

يُطلق على الوعاء الدمويّ الذي ينقل الدم النقي داخل الجسم.

306. Arthritis

التهاب المفاصل

مرض يصيب المفاصل تسببه بكتيريا سيحية من نوع ألفا.

307. Arthrobranchia

خياشيم مفصليّة

نجدها في صنف القشريّات عند اتصال الزوائد الصدرية بالجسم.

308. Arthropoda

مفصليّات الأرجل

وصف للحيوانات التي تتكوّن أرجلها من عدّة مفاصل.

309. Arthrospores

أبوغ مفصليّة

هي أبواغ فطرية لا جنسية تنتج عن انشطار الخيط الفطري إلى خلايا منفصلة.

310. Artificial insemination

التلقيح الاصطناعي

طريقة تعتمد بهدف إثارة السلالات المرغوبة عن طريق نقل نطاف الذكور إلى رحم الإناث باستعمال أجهزة خاصة لهذا الغرض.

311. Artiodactyla

زوجيات الأصابع

نوع من الثدييات تحمل أعداداً زوجية من الأصابع على أطرافها.

312. Arytenoid cartilage

غضروف إبريقي

أحد الغضروفين يوجدان في الحنجرة يساعدان على استقرار انفتاحها.

313. Arytenoid gland

غدة طرجهالية

إحدى الغدد الموجودة في الحنجرة.

314. Ascaris

الأسكارس

نوع من الديدان الخيطية التي تعيش في الأمعاء الدقيقة ويستهلك جزءاً كبيراً من غذاء الشخص المصاب.

315. Ascending colon

القولون الصاعد

جزء من الأمعاء الغليظة.

316. Ascending limb (for loop of Henle)

ثنية هنلي الصاعدة

قناة مجهرية داخل الكلية لها دور في تنقية الدم.

317. Ascetta

أسيتا

طور مبكر في حياة معظم المساميات كالإسفنجة.

318. Ascites

ورم استسقاوي

أنواع الورم الاستسقاوي كثيرة وأشهرها ورم الدماغ الذي ينتج عن تجمع سوائل الدم بين جيبوبه.

319. Ascocarp

ثمرة زقية

هي تراكيب مصنوعة من الخيوط الفطرية المتشابكة وهي تحتوي على عدد كبير جداً من الأبواغ الزقية.

320. Ascogenous hypha

خيوط زقية

أنبوبة رفيعة في الفطر يتكوّن من مجموعها ما يُعرف بالغزل الفطري.

321. Ascolichen

أشنة زقية

نوع من الأشنيات التي تتكوّن من شراكة تكافلية بين شريك فطري ينتمي للفطريات الزقية وطحلب مجهري.

322. Ascomycetes

فطريات زقية

هي فصيلة أو قسم من عالم الفطريات وتضم أنواعاً كثيرة منها ما يصيب الفواكه والخضروات، تضع أبواغها في أكياس مثال ذلك فطر النيوروسپورا.

323. Ascon

أسكون

نوع من حيوان الإسفنج البسيط له فوهة واحدة وعدة ثقب تنفسية.

324. Ascorbic acid

حمض الأسكوربيك فيتامين C

فيتامين ضروري لحياة الإنسان يقاوم ويمنع ظهور مرض الأسقربوط.

325. Ascus

زق

محفظة بوجية تحتوي على الأبواغ عند الفطريات والأشنيات.

326. Asexual Reproduction

تكاثر لا جنسي

مثل تكاثر النباتات عن طريق البراعم أو السيقان وغيرها.

327. Asparagine

أسبارجين

نوع من الأحماض الأمينية التي تدخل في بناء البروتين.

328. Aspartic acid

حمض أسبارتيك

نوع من الأحماض الأمينية التي تدخل في بناء البروتين.

329. Aspergillus

أسبيرجيلوس

نوع من الفطريات المجهرية الأكثر انتشارا وتسبب تعفن الخضراوات والفواكه واللحوم.

330. Asphyxia

اختناق

تعبير عن نقص الأكسجين عن الحد الأدنى للتنفس.

331. Aster

أستر

نبات يُستعمل للزينة لجمال أزهاره.

332. Asternal

لا قصي

يُطلق على أضلاع القفص الصدري التي لا تتصل بعظمة القص التي تربط بين الأضلاع من الجانبين.

333. Asterospondylic/asterospondylous

فقرة نجمية

نجدها عند الأسماك الغضروفية وقد تشبعت بالكلس.

334. Astomatous

لا ثغري

وصف للنباتات التي تعيش في الماء والتي ليس لها ثغور.

335. Asymmetry

عدم تناسق أجزاء الجسم

حالة شاذة قد تكون وراثية لا يكون تناسق بين أجزاء الجسم.

336. Atlas

الفهقة

هي الفقرة العظمية الأولى من العمود الفقري وتمتص مع الجمجمة.

337. Atmospheric nitrogen

آزوت حر

هو الآزوت غير المرتبط بمواد كيميائية مثل غاز الآزوت الموجود في الهواء.

338. Atrioventricular

أذيني بطيني

يُطلق على كل ما هو مشترك بين الأذين والبطين مثل الصمامات القلبية.

339. Atrium

دهليز أو ردهة

تجويف يحيط بالبلعوم.

340. Atrophied

ضامر

يُطلق على العضو الذي نقص حجمه وتراجعت وظيفته.

341. Atrophy

ضمور

انكماش وصغر الأنسجة والأعضاء وينتج عن نقص التغذية أو قلة الاستعمال مثل ضمور العضلات عند الشخص الذي لم يحرك عضلاته أو أحيانا يحدث الضمور لأسباب مرضية.

342. Attached-X Chromosome

صبغي X ملتحم

حالة خاصة يكون فيها الصبغي الجنسي x ملتحم بصبغي آخر غير جنسي.

343. Auditory/Acoustic

سمعيّ

ما يتعلّق بحاسة السّمع مثل العصب السّميّ.

344. Auditory capsule

المحفظة السّميّة

هي تركيب عظميّ أو غضروفيّ يحيط بالأذن الدّاخلية.

345. Auditory function

الوظيفة السّميّة

هي عملية فسيولوجية معقّدة تحوّل الموجات الصّوتية إلى إشارات عصبية كهربائية يفهمها الدّماغ.

346. Auditory nerve

العصب السّميّ

هو العصب القحفي الثامن المسؤول عن نقل الإشارات والتوازن من الأذن الدّاخلية إلى الدّماغ.

347. Auricle

أذنين

هي الحجر العليا من القلب التي يدخل منها الدّم إلى القلب ويوجد منها أذنين أيمن وأذنين أيسر.

348. Autogamy

الإخصاب الذّاتيّ

مميّز للنباتات التي لها أزهار ثنائية الجنس ممّا يجعلها قادرة على تلقيح نفسها بنفسها مثل نبات القمح.

349. Autoimmunity

مناعة ذاتية

عبارة عن خلل يصيب الجهاز فيقوم بمهاجمة أعضاء الجسم لتدميرها.

350. Autonomic nervous system

الجهاز العصبيّ الذّاتيّ

هو الجهاز الذي ينظّم عمل أعضاء الجسم أثناء الرّاحة أيّ أنّه المسؤول عن الحركات اللاإرادية مثل التنفس وضربات القلب.

351. Autosome

صبغيّ لا جنسيّ

يُطلق على مجموع الصّبغيات التي لا تحمل صفات جنسية.

352. Autotetraploid

تعدّد مجموعيّ رباعيّ ذاتيّ

نجد هذه الحالة عند الفطريات المجهرية من نوع النيوروسبورا.

353. Autotomy

بتر ذاتيّ

قدرة بعض الزّواحف على بتر عضو من جسمها مثل ما تقوم به السّحالي المنزليّة من بتر ذيلها إذا أمسك بذيلها.

354. Autotrophic

ذاتية التّغذية

يُطلق على النباتات الخضراء لأنها تستطيع تركيب غذائها العضويّ بعملية التّركيب الضّوئيّ.

355. Auxin(s)

أوكسين / هرمونات النّمو

هرمون نباتيّ يعمل على زيادة نموّ النبات ويتواجد في القمم النامية للنبات.

هي الهرمونات التي تعمل على نموّ العظام مؤدياً إلى زيادة النّمو في الطّول.

356. Avena test

الاختبار الشّوفانيّ

هو عبارة عن اختبار حول علاقة انحناء نبات الشّوفان وكمية مادّة النّمو الموجودة في مادّة الأكار.

357. Aversion

مضادّات النّمو

مواد كيميائية توقف عمل بروتين النّمو عند النبات.

358. Aves

طائفة الطّيور

مجموعة الحيوانات التي لها نفس خصائص الطّيور مثل الجسم المغزليّ وريش الطّيور والتّكاثر بالبيض.

359. Axial cylinder

الأسطوانية المحورية

يُطلق على الأنبوب الذي يمتدّ من الجسم للعصبون ويُعتبر مركز الليف العصبي.

360. Axial skeleton

الهيكال المحوريّ

ويُقصد به الجمجمة والعمود الفقريّ ويمثّل المحور المنصّف للجسم.

361. Axil

إبط الورقة

هو الجزء من عنق الورقة المتّصل بالسّاق أو الغصن.

362. Axillary bud

برعم إبطيّ

هو البرعم الذي يقع في إبط الورقة.

363. Axis

المحورية

يُقصد بها الفقرة العظمية الثانية من فقرات الرقبة.

364. Azoic era

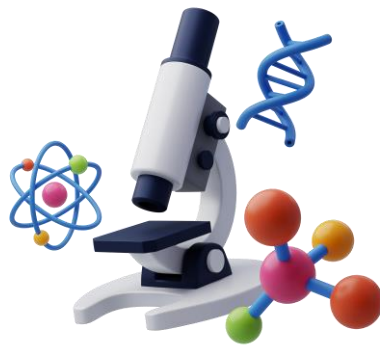
حقبة عديمة الحياة

يُطلق على أطول فترة في عمر الأرض حيث لم تظهر فيها الكائنات الحيّة.

365. Azygos vein

الوريد المفرد

وعاء دمويّ رئيسي يمتدّ على الجانب الأيمن من العمود الفقريّ الصّدريّ.



B

366. Babesia

بايزيا

جنس من الأوليات يتطفل على كريات الدم الحمراء. مرض طفيليّ تسببه أوليات تنتقل عبر لدغة القراد المصاب بها وتهاجم كريات الدم الحمراء وتسبب فقر الدم.

367. Baboon

البابون / قردح

نوع من القردة من فصيلة كلييات الرأس.

368. Bacillus

باسيلس / عصوية

نوع من البكتيريا تظهر تحت المجهر بما يشبه العصا.

369. Bacillus bombycis

عصيات بومباسيس

نوع من البكتيريا العصوية التي تسبب أمراض لدودة الحرير.

370. Bacillus Calmette-Guérin

عصيات كلمت وجرين

بكتيريا عصوية الشكل خطيرة تسبب مرض السل لمن لم يأخذ تلقيح BCG في طفولته.

371. Bacillus cereus

العصوية الشمعية

بكتيريا عصوية الشكل تتحمل درجات حرارة متوسطة، واسعة الانتشار وبعضها يسبب تسمماً غذائياً.

372. Bacillus pasteurii (Sporosarcina pasteurii)

بكتيريا البستوري العصوية / العصية الباستورية

بكتيريا تتبع جنس باسلس، تمتاز بقدرتها على إنتاج إنزيم اليورياز الذي يحول اليوريا إلى أمونيا وغاز CO₂.

373. Bacillus polymyxa

العصوية المخاطة

تتبع جنس باسلس، يظهر مقطعها العرضي على شكل نجمة، لها القدرة على تثبيت الآزوت من الهواء، كما تنتج مضاداً حيوياً يعرف بـ "البوليميكسين" Polymyxin.

374. Bacillus siliceus (Bacillus mucilaginosus)

العصية السليكية / بكتيريا السليكات

بكتيريا تتبع جنس باسلس وتمتاز بقدرتها على تحليل أملاح السليكات.

375. Bacitracin

باسيتراسين

مضاد حيويّ مقاوم للبكتيريا الموجبة والسالبة الكرام.

376. Backcross

تلقيح رجعيّ

تزاوج الأبناء مع الآباء، وهذا يحدث في التجارب الوراثة عند النباتات أو الحيوانات والحشرات.

377. Back mutation

طفرة رجعية / طفرة عكسية

حدوث طفرة في كائن طافر تجعله يفقد طفرة الأولى ويعود إلى صفاته الأصلية.

378. Bacteria

البكتيريا

كائن وحيد الخلية ينتمي إلى بدائيات النواة منها ما هو مفيد ومنها ما هو ضارّ لحياة الإنسان.

379. Bacteriaceus

بكتيريائي

وصف لكل ما ينتمي إلى الفصيلة البكتيرية.

380. Bacterial

بكتيري

وصف لكل ما له علاقة بالبكتيريا.

381. Bacterial diseases

الأمراض البكتيرية

يطلق على مجموع البكتيريا المسببة للأمراض التي تصاب بها الكائنات الحية

382. Bacterial filter

مرشح بكتيري

غشاء ذو مسامات دقيقة جداً لا تسمح بمرور جميع البكتيريا يستخدم في تنقية السوائل في التجارب المخبرية.

383. Bacterial genetics

علم الوراثة البكتيري

فرع من علم الوراثة يدرس كيفية انتقال الصفات الوراثية عند السلالات البكتيرية والتغيرات المرافقة لها.

384. Bacterial mutation

طفرة بكتيرية

طفرات تحدث نتيجة تغيرات تحدث على مستوى DNA من حذف أو زيادة أو ترتيب للنيكلويدات.

385. Bacterial rot of vegetables

بكتيريا تعفن الخضار / العفن البكتيري في الخضروات

أمراض بكتيرية تصيب الخضار مثل الكرب والقرنيط والبروكلي تؤدي إلى ظهور بقع عفن مختلفة الألوان.

386. Bactericide

مبيد البكتيريا / مبيد الجراثيم

أي مركب كيميائي معقم للأدوات والجروح والجلد.

387. Bacteriocins

بكتريوسينات

بروتينات سامة تنتجها أنواع من البكتيريا التي تحمل في تركيبها الوراثي مولد تلك البروتينات.

388. Bacteriologist

بكتيريولوجي

يطلق على الباحث الذي تختص دراساته في علم البكتريولوجيا.

389. Bacteriology

علم البكتيريا

هو العلم الذي يختص بدراسة الكائنات الدقيقة المجهرية وخاصة عالم البكتيريا.

390. Bacteriophage-Typing

التنميط بالعائيات

طريقة لتصنيف البكتيريا الممرضة باستخدام العائيات.

391. Bacteriophages

متوحش البكتيريا / آكلات البكتيريا / ملتهمات البكتيريا / العائيات

فيروسات تهاجم البكتيريا وتتكاثر داخلها ثم تخرج منها بعد تدميرها.

392. Bacteriostatic

مُثَبِّطُ جُرْثُومِي / كايح للبكتيريا

عبارة عن مضاد حيوي يوقف نمو البكتيريا.

393. Bacteroid

بكتيريائي

وصف لكل ما يشبه البكتيريا.

394. Bactofugation

الطرد البكتيري الآلي

استخدام جهاز الطرد المركزي لإزالة البكتيريا من اللبن قبل تحضيره لصناعة الأجبان.

395. Baculum

عظم القضيب

عظم في قضيب الكلب.

396. Baird-Parker agar

أَجَار بَيْرِد-بَارِكِر

وسط مغذٍّ يُحضَّر بطريقة خاصة، يُستخدم لعزل البكتيريا *Staphylococcus aureus* وعدّها.

397. Bait traps

مصائد الطّعم السّامة

هي إحدى الطّرق للتخلّص من الحشرات الضّارة بوضع طعام سامّ له رائحة جاذبة للحشرات.

398. Balance

بالانسن

أداة متقدّمة في العلاج الطبيعيّ لقياس التّوازن والثّبات والتّحكم العصبيّ العضليّ.

399. Balance organs

عضو التّوازن

أعضاء التّوازن في الجسم أهمّها الجهاز الدهليزيّ الموجود في الأذن الداخلية.

400. Baldness

صلع

صفة وراثيّة مرتبطة بالجنس ولهذا تصيب الذّكور، حيث يفقدون الشّعر في الرّأس عند سنّ معيّن.

401. Baleen

مصفاة الحوت

مجموعة من الصّفائح التي تتدلى من أعلى فكّ الحوت كي تسمح له بالحصول على غذائه من العوالق البحريّة.

402. Baler

فكّ زورقيّ

عظم يقع في مشط القدم وفي رسغ اليدّ يشبه حبة الفاصوليا.

403. Ball-shaped bacteria

مكوّرات

بكتيريا إيجابيّة الكرام كرويّة الشكل تسبّب عدوى جلديّة.

404. Ballistospores

جراثيم باليستية

سمّيت بهذا الاسم لأنّها تنطلق نحو أهدافها بما يشبه المقذوفات القوسية وهي تتبع للجراثيم البازيدية.

405. Bamboo

خبيران

نباتات نجدها في المناطق الاستوائية لها أغصان صلبة وسيقان صلبة ومرنة.

406. Banana bunchy top

مرض تورّد قمة الموز

مرض استجار الموز تجعل الأوراق بنية اللون تشبه الوردية وهو ناتج عن إصابة فيروسية تنقله الحشرات.

407. Bang's disease

مرض بانغ

مرض يسبّب الإجهاض للماشية تسببه بكتيريا بانج باسيلس، وسمّي المرض باسم مكتشفه بانج.

408. Banyan tree/Ficus benghalensis

التين البنغاليّ

نوع من الأشجار الخشبية.

409. Bar mutation

طفرة العين المختزلة

نوع من الطفرات تظهر عند ذبابة الخل.

410. Barbell

حساسة

لامسة حسية في مقدّمة رأس بعض الأسماك.

411. Baris arctithorax

سوسة الرّجلة

حشرة تصيب أوراق نبات الرّجلة.

412. Bark

قلف

يطاق على الأنسجة الميتة خارج طبقة الكامبيوم في الأشجار المعمرة.

413. Bark beetle

خنفساء القلف

نوع من الحشرات من رتبة غمديات الأجنحة تهاجم الأشجار من فصيلة اللوزيات.

414. Barnacle

برنقيل

من القشريات التي تلتصق بالصخور وأحياناً تلتصق بجلد الحوت.

415. Barophilic bacteria

البكتيريا الأليفة للضغط (المحبة للضغط)

بكتيريا تعيش في أعماق البحار وأسفل أبار النفط.

416. Barrier

عائق

كل ما يعيق انتشار البذور أو الثمار أو النباتات.

417. Barrier corals reefs

الشعاب المرجانية الحاجزية

تجمع لعدد كبير من الشعب المرجانية التي تشكل حاجزاً كما هو الحال في ساحل كوينزلاند في أستراليا.

418. Barring pattern

طفرة الريش

طفرة تصيب الريش المخطط عند الدجاج.

419. Basal cell

خلية قاعدية

خلية تتكوّن عند نمو الجنين من البيضة الملقحة عند النباتات المعطاة البذور وتتصل بجدار الكيس الجنيني.

420. Basal granule

حبيبة قاعدية

نجدها عند وحيدات الخلية السوطية حيث ينطلق منها السوط الذي يساعد على السباحة مثل اليوجلينا.

421. Basement membrane

غشاء قاعدي

غشاء يقع أسفل طبقة الجلد عند الحشرات.

422. Basic copper arsenates

زرنيخات النحاس القاعدية

مركب كيميائي يقاوم ويبيد الحشرات التي تهاجم النباتات وليس له خطورة على النبات.

423. Basic stain

الصبغ القاعدي

يتلون بشدة مع الملونات القاعدية.

424. Basidiobolus

بازيديوبولس / المُستدِّعة

جنس فطري يتبع الفطريات الزيجية بعضها ممرضة.

425. Basioccipital

قاعدي قفوي

يطلق على عظم مؤخرة الجمجمة وتحديداً قاعدتها.

426. Basipetal succession

تعاقب قاعدي

أسلوب خاص لنمو الأعضاء عند بعض النباتات حيث يبدأ نمو تلك الأعضاء انطلاقاً من قمة الثبات نحو قاعدته.

427. Basommatophora

قاعدية العيون

رتبة من الرخويات الرئوية التي تعيش في المياه العذبة.

428. Bassia

باسيا

نبات صحراوي يتبع فصيلة الرمامية Chenopodiaceae.

429. Beak

منقار

مميز للقم عند الطيور.

430. Bean fly

ذبابة الفاصوليا

هي الآفات الزراعية حيث تهاجم هذه الذبابة نبات الفاصوليا طولها 2 مم ولونها أسود لامع.

431. Beauvericin

بيوفريسين

سمّ بيتيدي ممرض للحشرات يفرزه فطر بوفيريا
.Beuveria

432. Bed bug

بق الفراش

حشرات صغيرة بنّية اللون تتغذى على الدماء.

433. Bee bread

خبز النحل

غذاء ذو قيمة كبيرة يصنعه النحل من تخمير حبوب الطلع.

434. Bee colony

مستعمرة النحل

يقصد بها ما يعرف بخليّة النحل التي تتكوّن من ملكة
وآلاف من العاملات.

435. Beech wood sugar

سكّر خشب الزّان

سكّر يستخرج من خشب أشجار الزّان.

436. Beet sugar

سكّر البنجر / سكّر الشمندر

سكّر يستخرج من درنات نبات البنجر.

437. Beetles

خنافس

نوع من الحشرات تتبع رتبة غمديات الأجنحة نجدها
شائعة في الحقول.

438. Behavior (growth inhibiting)

سلوك مقاوم للنمو

سلوك تقوم به حشرة الخنفساء يؤثر على هرمون النمو، مؤدياً
إلى إيقاف نشاطه.

439. Behavioral isolation

انعزال سلوكي

سلوك يظهر عند بعض الحيوانات قبل التزاوج يفهمه
الطرف الآخر.

440. Beijerinckia

بايرينكيا

بكتيريا عصويّة سمّيت باسم مكتشفها وهي تتحمّل الجحوضة.

441. Bellini duct

قناة بليني

قناة مجهرية داخل الكلية.

442. Beneficial insects

حشرات نافعة

هي الحشرات التي تقدّم فائدة للإنسان مثل النحل.

443. Beriberi disease

مرض البري بري

مرض سببه نقص فيتامين ب 1 في الغذاء يسبّب ضعفاً
عاماً للجسم وضعفاً بالتنفس وفقدان الشهية.

444. Berry

ثمرة لبّية

هي الثمار ذات اللب الطريّ مثل الطماطم (البندورة)
والعنب.

445. Beta-bacteria

بكتيريا بيتا

بكتيريا عصويّة تخمّر سكّر الحليب مثل بكتيريا
لاكتوباسيلس.

446. Biarticulate

مزدوج التّمفصل

وصف لما له مفصلان في الهيكل العظمي.

447. Bicapsular

ثنائيّ المحفظة

وصف لكلّ ما له محفظتان.

448. Bicellular

ثنائيّ الخلية

وصف للبكتيريا التي تعيش فيها خليتان معاً داخل محفظة.

449. Biceps brachii

ذات الرأسين العضدية

عضلة في العضد لها رأسان منفصلان في طرفها العلويّ.

450. Bicollateral

ثنائية الحاء

نوع من النباتات يكون لها حاء نحو الخارج وآخر نحو الداخل.

451. Bicollateral bundle

حزمة ذات حاءين

وصف للحزمة الوعائية التي لها حاء داخلي وحاء خارجي.

452. Bicornuate

ثنائي القرن

عيب خلقي يتثل بوجود رحم ذي قرنين بدلاً من تجويف واحد.

453. Bidrin

البدرين

مركب كيميائي مضاد للحشرات التي تهاجم المزروعات.

454. Biennia

محول

نبات يعيش حولين كاملين، يكون خضرياً في الأول ثم يثمر في الثاني مثل نبات الكرنب.

455. Biennial plant

نبات ثنائي الحول

نبات ينمو خضرياً في سنة ويثمر في السنة الثانية.

456. Biflagellate

ثنائي السوط

خلايا حقيقية النوى ذات سوطين مثل الكلاميدوموناس.

457. Bifoliate

ثنائي الوريقات

نبات له أوراق مركبة كل ورقة مكونة من وريقتين.

458. Bilateral symmetry

جانبية التماثل

الحيوانات التي يمكن تقسيم جسمها إلى قسمين متماثلين.

459. Bile duct

القناة الصفراوية

قناة تنقل العصارة الصفراوية من الكبد إلى الأمعاء وتحديدًا منطقة الاثني عشر.

460. Bile salts

أملاح الصفراء

الأملاح التي توجد في عصارة الحوصلة الصفراوية.

461. Bilharzia

بهارسيا

ديدان متطفلة تعيش في الدورة الدموية وتشكل خطراً على حياة الإنسان حيث تصيب الكبد إصابات قد تكون قاتلة.

462. Bille /Gallbladder

الحوصلة الصفراوية

نجدها داخل الكبد ذات لون أخضر، تفرز أنزيم الليباز الذي يساعد على هضم المواد الدسمة في الأمعاء.

463. Binomial nomenclature

التسمية الثنائية

لكل كائن حي اسم علمي يتكوّن من كلمتين: الأولى اسم الجنس والثانية اسم النوع، ويكتب باللغة اللاتينية.

464. Binuclear

ثنائي النواة

وصف لما له نواتان مثل البراميسيوم.

465. Biocellate

ثنائي العينة

وصف لمفصليات الأرجل (كبعض الحشرات) التي تمتلك زوجاً من العيون البسيطة في مقدمة رأسها.

466. Biocerin

بيوسرين

مضاد حيوي يقاوم البكتيريا السالبة جرام تنتجه بكتيريا باسيلس سيرس *Bacillus Cereus*.

467. Biochemical mutant

طافر كيميائي حيوي

كائن حي حدث له طفرة جعلته عاجزاً عن إنتاج مواد كيميائية حيوية كالإنزيمات وغيرها.

468. Biochemistry

علم الكيمياء الحيويّة
العالم الذي يهتم بكلّ التفاعلات الحيويّة الخاصة ببناء وهدم
المواد العضويّة من سكريّات وبروتينات ودهم.

469. Biochrome

صبغة حيويّة
صبغة طبيعيّة ذات منشأ نباتيّ أو حيوانيّ أو ميكروبيّ.

470. Biological control

مكافحة حيويّة
استخدام كائنات حيّة سواء أكانت نباتيّة أم حيوانيّة أم
بكتيريّة لمقاومة كائن حيّ ضار لمكافحة الحشرات والآفات
الزراعيّة.

471. Biological decline

الانخفاض البيولوجيّ
يقصد به تناقص عدد أفراد النوع الواحد من الكائنات
الحية نتيجة عوامل كثيرة مثل نقص الغذاء أو تراجع
الخصوبة.

472. Biological geographical races

سلالات حيويّة جغرافيّة
سلالات تتأقلم مع وسط جغرافيّ له شروط مناسبة من
الإضاءة ودرجة الحرارة والرطوبة.

473. Biological species

أنواع بيولوجيّة
أنواع تختلف في الخصائص رغم تبعيّيها لنفس الجنس.

474. Biological weapons

أسلحة بيولوجيّة
تستخدم فيها قنابل قادرة على نشر جراثيم ممرضة وقاتلة،
وهي حالياً محرّمة دولياً.

475. Bioluminescence

الإضاءة الحيويّة
الضوء الذي تنتجه بعض الحشرات ليلاً أو بعض الكائنات
البحريّة وبعض الطحالب والفطريّات وقنديل البحر.

476. Biolysis

تحلل حيويّ
تحلل الموادّ العضويّة بواسطة الكائنات الدقيقة.

477. Biophysics

الفيزياء الحيويّة
علم يطبّق نظريّات الفيزياء لفهم الأنظمة والعمليات
الحيويّة، مثل ميكانيكا الحركة والقوى الكهربائيّة.

478. Biosphere

البيوسفير
النطاق الحيويّ من سطح الأرض الذي تعيش فيه
الكائنات الحية.

479. Biota

وسط حيويّ
يطلق على مجموعة من الأحياء النباتيّة والحيوانيّة التي تعيش
معاً في إقليم مناسب لحياتها.

480. Biotic chemicals

طفرات كيميائيّة حيويّة
إحداث الطفرات تجريبياً بواسطة مواد كيميائيّة حيويّة.

481. Biotic community

المجتمع الحيويّ
يطلق على مجموع الكائنات التي تعيش معاً في وسط بيئيّ
مثل الغابة.

482. Biotic factors

عناصر حيويّة (العوامل الحيويّة)
كائنات حيّة في البيئة كالطيور والبكتيريا وخنافس القلف
مثل النباتات الخضراء وغير الخضراء والمفترسات
والطفيليات التي تتحكم في وسط بيئيّ حيّ.

483. Biotin

بيوتين / فيتامين هـ
نوع من الفيتامينات نجده في اللبن والخميرة والبيض
والكبد.

484. Biotope

موطن حيوي

مواقع محدّدة المساحة تعيش فيها مجموعات من الأحياء.

485. Biotron

غرف التّحكّم

غرف تستخدم في تجارب إنتاج طفرات ضمن شروط خاصّة.

486. Biovar

طراز حيوي

كل ما هو متميّز في خصائصه عن غيره من الكائنات الحيّة.

487. Biozones

مناطق حيوية

تقسيم للمجالات الحيوية حسب ظروفها البيئية.

488. Birthmark

شامة

بقعة ملوّنة تظهر على جلد المولود بعد ولادته بمدة قصيرة.

489. Bisexual

ثنائي الجنس

كل كائن حيّ يمتلك جهازين تناسليين ذكريّ وأثويّ مثل الحلزون.

490. Bite

عَضّ / لدغ

باستعمال الفمّ أو أجزائه كما تفعل الحشرات أو الثعابين.

491. Biting lice / Chewing lice

القمل القارض

حشرات صغيرة جداً، تعيش متطفلة على الحيوانات مثل الطيور والثدييات.

492. Bivalent

وراثة خلطية / وحدة صبغية مزدوجة

الوراثة الناتجة عن تزاوج سلالتين مختلفتين في الصفات.

حالة ناتجة عن تلامس صبغين متماثلين في الشكل والطول ومختلفين في المورثات المحمولة عليهما.

493. Bivalve

ذو مصراعين

رخويات مائية، مثل المحار، لها صدفة مكوّنة من جزأين.

494. Bivoltine

ثنائية موسم البيض

سلالة من الحشرات تضع بيضها مرّتين في السنة.

495. Black mutation

طفرة اللون الأسود

تحدث هذه الطفرة عند ذبابة الخل.

496. Black rot of eggs

عفن البيض الأسود

فساد البيض وتعفّنه نتيجة إصابته بنوع من البكتيريا تتبع جنس سيدوموناس *Pseudomonas* أو بروتين.

497. Bladder worm

دودة مثانية

يطلق على الدّور المعدي في الدودة الشريطية.

498. Blade

نصل الورقة

وصف لمساحة سطح الورقة النباتية بعد فصل عنقها.

499. Blakeslea

بليكسليا

جنس فطريّ يتبع طائفة الفطريات الزيجية.

500. Blaps

الخنفساء المنزلية

حشرة طولها 3.5 سم سوداء اللون أرجلها طويلة ليس لها أجنحة أي أنّها لا تطير.

501. Blaps polychresta

الخنفساء المنزلية

حشرة من غمديات الأجنحة، سوداء اللون تعيش في الأماكن المظلمة، ورغم امتلاكها أجنحة فإنها غير قادرة على الطيران.

502. Blastema

بلاستيما

الكتلة الخلوية التي ينطلق منها تجديد العضو التالف عند الحيوانات والحشرات.

503. Blastocaulis

بلاستوكاوليس / العولقية

جنس بكتيري بيضاوي الشكل سالب الكرام يعيش في المياه.

504. Blastocyst

الحويصلة البلاستولية

مرحلة من النمو الجنيني تكون خلاياه ما بين 32-64 خلية.

505. Blastoderm

أدمة الجرثومة / أدمة البلاستولة

طبقة خارجية لجنين بعض الحشرات داخل البيضة. الطبقة الخارجية المحيطة بالبلاستولا.

506. Blastodisc

القرص البلاستولي

منطقة من جنين الطائر تقع فوق المح وتحدث فيها عملية التفلج.

507. Blastokinesis

الحركة الدورانية لجنين الحشرات

يقصد بها دوران الجنين في مؤخرة البيضة.

508. Blastopore

فتحة البلاستولة

فتحة هلالية الشكل تتكون بعد انتهاء مرحلة التفلج في الأجنة.

509. Blastula

الأصيلة (البلاستولا)

مرحلة جنينية على شكل كرة مجوفة من الخلايا.

510. Blastula cavity

تجويف البلاستولا

يطلق على تجويف داخل البلاستولا.

511. Blending inheritance

وراثة وسطية

ظهور صفات عند الأبناء تكون وسطاً بين الأبوين.

512. Blind spot

النقطة العمياء

توجد في شبكية العين وتحديدًا موقع اتصال العصب البصري بشبكية العين.

513. Blister

خراج التهابي / بثرة

انتفاخ تحت الجلد مملوء بالصديد الناتج عن الرد المناعي الطبيعي نتيجة دخول شوكة أو حرق بسيط.

514. Blister rust

الصدأ البثري

مرض يصيب أشجار الصنوبر سببه فطر كروناريوم ريبكولا Cronarium ribicola.

515. Blood

الدم

السائل الذي يجري في الأوعية الدموية بكل مكوناته من كريات دموية وخلايا ليفاوية وصفائح دموية.

516. Blood capillaries

شعيرات دموية

يطلق على الأوعية الدموية الصغيرة التي تشبه الشعر في شكلها.

517. Blood clotting

تخثر الدم / تجلط الدم

تحول الدم من الحالة السائلة إلى الحالة الهلامية نتيجة تجمع صفائح الدم وتداخلها مع خيوط الفيبرين عند فتحة الجرح لوقف النزيف.

518. Blood colloids

غرويّات الدّم
المواد التي تحمل الدّم في حالة غرويّة.

519. Blood crystal

بلّورات دمويّة
بلّورات من مادّة الهيماتويدن ناتجة عن رجّ الدّم مع الكلوروفورم أو الإيثر.

520. Blood groups

مجموعات الدّم
نعني بها مجموعات الدّم الرئيسيّة A، B، AB، O.

521. Blood pigments

صبغات الدّم
الملوّنات الموجودة في الدّم مثل الهيموغلوبين.

522. Blood plasma

بلازما الدّم
السائل الذي يحيط بكريّات الدّم بنوعها الحمراء والبيضاء ويمكن الحصول عليه بعد عملية الطرد المركزيّ الذي يفصل مكوناته عنه.

523. Blood platelets /Blood plates /Platelets

صفائح الدّم / الصّفائحُ الدّمويّة
إحدى مكونات الدّم التي تساعد على وقف نزيف الدّم من الجرح البسيط وعددها 200 ألف في المليمتر مكعب.

524. Blood pressure

ضغط الدّم
أولى عمليات الكشف الطيّ على المريض قياس ضغط دمّه حيث يتراوح عند الشّخص السّليم ما بين 80 و120 ملم.

525. Blood smear /Blood film

سحبة دمويّة
طبقة رقيقة وكبيرة من الدّم توضع على الشريحة الزجاجية عند الدّراسة المخبريّة لدراسة عينة الدّم.

526. Blood sugar

سكر الدّم

يقصد به سكر الكلوكوز، والذي تكون نسبته في دم الإنسان السليم بما يعادل 1 جرام/لتر.

527. Blood transfusion

نقل الدّم

عملية نقل الدّم من المانح الى المستقبل عن طريق الوريد.

528. Blood type

فصيلة الدّم

أربع فصائل أساسية A، B، AB، O ولكلّ منها احتمالين للعالم الريزوسبي إما موجب أو سالب.

529. Blood vessel

وعاء دمويّ

يطلق على الشرايين والأوردة التي تنقل الدّم في الجسم.

530. Blubber

شحم الحوت

طبقة دهنية سميكة تقع تحت جلد الحوت تعمل كعازل حراريّ لحفظ حرارة الجسم ومقاومة برودة الماء.

531. Blue Andalusian

الأندلسيّ الأزرق

يطلق على بعض الدواجن ذات الأصل الأندلسيّ.

532. Blue bug (Tick)

القراد العجميّ

حشرة بيضاوية الشكل يسهل رؤيتها بالعين المجردة، لونها بنيّ غامق تتغذى بامتصاص الدّم، والذكر أصغر حجماً من الأنثى.

533. Blue mold rot

العفن الأزرق الممرض

مرض يصيب الحمضيّات والتّفاح أثناء التخزين أو النقل ناتج عن فطر البنسيليوم.

534. Blunt spine

شوكّة كليليّة

شوكّة نهايتها غير حادّة.

535. Bodo

بودو

جنس بروتوزا يتبع البروتوزوا السوطية.

536. Body plan

تصميم الجسم

المخطط الذي يوضح تركيب الجسم.

537. Body segments

مفاصل / عقل الجسم

المفاصل التي تربط بين أجزاء الجسم كما في الحشرات ومفصليات الأرجل.

538. Body wall

جدار الجسم

ذلك الجزء من طبقة الأكتودرم والذي يظل على السطح الخارجي بعد اكتمال نمو الحشرات.

539. Bohr effect

تأثير بوهر

ظاهرة فيزيولوجية تنص على أن جاذبية الهيموكلوبين للأكسجين تناسب عكساً مع درجة الحموضة (PH).

540. Bollinger bodies

أجسام بولينجر

أجسام دقيقة نجدها في سينوبلارم خلايا الشخص المصاب بفيروس جدري الطيور Fowlpox disease.

541. Bombyx mori

دودة القز (الحرير)

دودة تتغذى على أوراق الأشجار مثل أشجار التوت وتنتج خيوط الحرير التي تستعمل في صناعة الملابس.

542. Bonding energy

طاقة الربط

الطاقة اللازمة للربط بين مركبين حيويين كيميائيين وهذه الطاقة تتحرر عند كسر هذه الرابطة.

543. Bony fish

الأسماك العظمية

صنف من الأسماك تمتاز بامتلاكها لهيكل عظمي صلب.

544. Book lungs

رئات كتابية

اثنا عشر جلدية ورقية الشكل توجد داخل الحجرات التنفسية لشعبة المفصليات.

545. Bostryx

شط حلزوني

نورة مركبة تقع على محورها أزهار بشكل حلزوني.

546. Botanical kingdom

عالم النبات

التصنيف الذي يحتوي على أسماء وأنواع النباتات.

547. Botanist

عالم نباتي

الباحث المتخصص في دراسة علم النبات.

548. Botany

علم النبات

العلم الذي يدرس طريقة حياة النبات وتركيبه ووظائفه.

549. Bouillon

مرقة اللحم

وسط يستعمل فيه مرق اللحم بهدف إنبات أو تكاثر البكتيريا فيه وهي من اختصاص المختبرات الطبية.

550. Bothrium

ممص

تجويف عضلي في رأس الديدان الشريطية يساعدها على الالتصاق بجدار الأمعاء.

551. Botryoid

عنقودي

وصف لكل ما له شكل العنقود مثل التسيج العنقودي في دودة العلق.

552. Boverin

بوفيرين

مرّكب كيميائيّ حيويّ يستعمل لمكافحة الحشرات كالبق وغيرها.

553. Bovine

بقريّ

يطلق على كل شيء يؤخذ من البقر مثل الحليب ومكوّناته مثل بروتين، حليب.

554. Bowman's capsule

محفظة بومان

غشاء مزدوج يشبه الكأس يحيط بالكبيبة الكلويّة في بداية النفرون، يرتشح من خلاله الدم لتشكيل البول الأوّل.

555. Brachial nerve

العصب العضديّ

فرع من الضفيرة العصبية يتصل بعضلة أعلى الذراع.

556. Brachial plexus

الضفيرة العصبية

شبكة معقدة من الأعصاب تنشأ من الفقرات العنقية.

557. Brachial vein

الوريد العضديّ

أوردة مرافقة للشريان العضديّ في أعلى الذراع.

558. Brachium

عَضُد

القطعة الأنسية العليا في الطرف الأمامي لرباعيّات الأرجل (وتقابل الذراع الأعلى عند الإنسان).

559. Brachypterous

قصيرة الأجنحة

حشرات تمتاز بأجنحتها القصيرة مقارنة بالسّلالات الأخرى.

560. Bract

قنابة

ورقة يوجد في إبطها زهرة أو مجموعة أزهار.

561. Bracteate

قنابيّ

وصف للزهرة التي تنشأ من إبط القنابة.

562. Brain

دماغ

كتلة من النسيج العصبيّ المركزيّ التي تملأ تجويف الجمجمة.

563. Brain hormone

هرمون دماغيّ

هرمون منبه لغدّيّ الصدر عند دودة الحرير.

564. Brainstem

جذع الدماغ

تركيب تشريحيّ يمثّل الجزء الأمامي من السويقة المخيّة.

565. Branch

فرع / غصن الشجرة

أحد الأجزاء التي ينقسم إليها ساق النبات، ويحمل الأوراق والثمار والأزهار.

566. Branchia

غُصم / خيشوم

أعضاء التنفس عند الأسماك وكثير من الحيوانات المائية.

567. Branchial arch

قوس غلصميّ / قوس خيشوميّ

قوس عظميّ على جانبيّ البلعوم تثبت عليه الغلاصم.

568. Branchial groove

شقّ غلصميّ

فتحات على جانبيّ رأس السمكة يخرج منها الماء بعد دخوله عن طريق الفم حاملاً الأكسجين.

569. Branchiate

خيشوميّ

يطلق على الحيوانات التي تستخدم الغلاصم للتنفس.

570. Branchiopoda

غلصميّة الأرجل / رجليّات الخياشيم

رتبة من المفصليّات المائية تقع خياشيمها أو غلاصمها في أرجلها.

571. Branchiostegal rays

عظام غلصمّية شعاعية
عظام متفرّعة كالأشعة تدعم غطاء الغلاصم (الخياشيم).

572. Branchiura

ذيلية الغلاصم / خيشوميّات الذيل
غلاصم توجد عند حيوانات تحت شعبة القشريّات.

573. Bread mold

عفن الخبز
فطريّات تنمو على الخبز القديم فتجعله ضاراً بالصحة.

574. Brevicaudate

قصير الذنب
وصف لحيوان ذي ذنب قصير كالأرنب والفيل.

575. Brewer's yeast

خميرة البيرة
فطريّات بيضاوية الشكل موجبة صبغة جرام تحوّل السكر إلى كحول.

576. Bristle

هلب
وصف لما غلظ وصلب من الشعر.

577. Brittle

هش (سهل الانكسار)
يطلق على هياكل الحشرات أو الحيوانات التي تنكسر بسهولة.

578. Bronchiole

شعبية هوائية
تسمية تطلق على تفرّعات القصبات الهوائية الدقيقة في الرئة.

579. Bronchus

شعبة هوائية
أحد الفرعين الرئيسيين للقصبة الهوائية.

580. Brood

نسل / أنسال

يطلق على الأبناء عند الحيوانات عموماً.

581. Brown mutation

طفرة اللون البني
تحدث هذه الطفرة عند ذبابة الخللّ (الدروسوفيلا).

582. Brownian movement

الحركة البراونية
سميت باسم مكتشفها براون وهي الحركة الناتجة عن تصادم جزيئات صغيرة في وسط غرويّ مثل هيولى الخلية.

583. Bryophyta

الحزازيات
تعتبر شعبة في تصنيف النباتات وهي تمثل حالة وسطية بين النباتات الثالوسية والنباتات النسيجية وهي لا زهرية.

584. Buccal

فميّ / شديقيّ
يطلق على الفمّ وكل الأجزاء القريبة منه.

585. Buccopharyngeal cavity

التجويف الفمويّ البلعوميّ
يطلق على الفراغ الذي يبدأ بالفمّ وينتهي بالبلعوم.

586. Bud

برعم
جزء من النبات عندما ينمو بشكل غصناً جديداً.

587. Budding

التبرعم
إحدى طرق التكاثر عند النباتات الخضراء والفطريّات المجهرية مثل خميرة الخبز وغيرها، ولكلّ منها أسلوبها الخاص.

588. Bulb

بصلة
جزء من الجسم يشبه حبة البصل مثل البصلة السيسائية في دماغ الإنسان.

589. Bulb (Hair) / Bulbil

بصيلة

العضو الصّغير الذي له شكل البصلة مثل بصيلة الشعر الموجودة في جلد الإنسان.

590. Bulbus arteriosus

بصلة شريانية

الجزء المنتفخ من الوتين البطني عند اتصاله بالقلب كما في الأسماك العظيمة.

591. Bundle

حزمة

مجموعة من الخلايا التي وظيفتها متخصصة كالحزم الوعائية عند النبات حيث نجد حزماً خشبية وحزماً لحائية.

592. Bundle (cauline)

حزمة ساقية

حزمة وعائية متعلقة بالساق، تقع داخله أو متجهة نحوه.

593. Bundle (closed)

حزمة مغلقة

حزمة وعائية تفتقر إلى الكامبيوم بين اللحاء والخشب.

594. Bundle (collateral)

حزمة مجانبية

حزمة وعائية يكون فيها اللحاء والخشب على قطر واحد.

595. Bundle (common)

حزمة مشتركة

حزمة وعائية تبدأ من الساق وتمتد إلى الورقة.

596. Bundle (radial)

حزمة متبادلة

حزم وعائية متبادلة بين الخشب واللحاء، بحيث يقع كل منها على نصف قطر مستقل.

597. Bursa copulatrix

كيس الجماع

كيس تناسلي يوجد عند بعض الحيوانات، مثل بعض الديدان الطفيلية، ويُستعمل في عملية الجماع من أجل التكاثر.

598. Bursa of Fabricius

كيس (جراب) فابريسيوس

كيس يفتح في سقف الجزء الخلفي من المذرق عند الطيور، وسمي بهذا الاسم نسبة للعالم الإيطالي فابريسيوس.

599. Bursh

شجيرة

شجرة صغيرة ذات فروع قاعدية كثيفة.

600. Bursicule

كيس

يطلق على الكيس الصغير عند الكائنات الحية.

601. Burst size

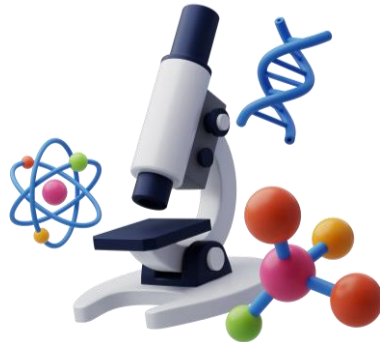
حجم الانفجار

عدد الفيروسات الخارجة من البكتيريا بعد تمزقها.

602. Butterflies

الفراشات

حشرات لها أجنحة كبيرة وملونة وجميلة.



C

603. Cabbage

الكرنب (الملفوف)
نوع من الخضروات المعروفة.

604. Caducibranh

غلاصم مؤقتة
هي الغلاصم التي تتشكل في مرحلة من حياة البرمائيات
مثل شرغوف الضفدع.

605. Caducibranchiate

خياشيم مؤقتة
وصف للحيوان الذي تكون له خياشيم (غلاصم) في بعض
أطوار حياته ثم يفقدها عندما يصبح يافعاً (الضفدع).

606. Caducous

مبتسرة السقوط
وصف للأجزاء النباتية التي تسقط مبكراً كالكأس عند تفتح
الزهرة والأذينة قبل تمام نمو الورقة.

607. Caecum

الأعور
جزء من الأمعاء الغليظة.

608. Caesalpinaceous

بقماني
وصف لأي نبات يُشبه في صفاته نبات البقم.

609. Caffeine

كافيين
مادة تشبه البيورين لها تأثير منبه للأعصاب توجد في القهوة
والشاي.

610. Calamistrum

مشط العنكبوت

صفت من الأشواك على الأرجل الخلفية لبعض العناكب
يستعمل في نسج خيوطها.

611. Calandra granaria

سوسة الحبوب
حشرة تتبع رتبة غمديات الأجنحة تهاجم الحبوب بكافة
أنواعها خاصة البقوليات منها كالفول والعدس والفاصوليا.

612. Calciferol

كالسيفيرول
يسمى أيضاً فيتامين D2 يوجد في زيت السمك والبيض
والكبد.

613. Calcification

غدة كلسية
غدة عند بعض الديدان قليلة الأشواك بالقرب من المريء
تفرز كربونات الكالسيوم.

614. Calciphobe

لا جيري
نبات لا ينمو في التربة الغنية بالجير (الكالسيوم)

615. Calcitonin

كالسيتونين
هرمون تفرزه الغدة الدرقية عند الثدييات يتحكم في مستوى
الكالسيوم في الدم.

616. Calcivorus

الكوالس
يطلق على النباتات التي تتغذى على الأوساط الغنية
بالكالسيوم مثل بعض الأشن.

617. Calliphoridae

فضيلة الذباب الأزرق

هذا النوع من الذباب يتجمع عند البقايا الحيوانية كالدّم.

618. Callose

كالوز

مادة عضوية ترسب على الجدران للخلايا أو الأوعية الناقلة داخل النبات مثل الأوعية الغربالية في طبقة اللحاء.

619. Callosoma beetle

خنفساء الكالوزما

تصنّف في علم الحشرات بأنها حشرة مفترسة.

620. Callus

كالس

نسيج يظهر على سطح النباتات الخشبية نتيجة تعرض القشرة الخارجية للساق ومصدره طبقة الكامبيوم.

621. Calory

سعر حراري

هي كمية الحرارة لرفع درجة حرارة لتر من الماء من درجة 15°م إلى 16°م.

622. Calothrix

كالوتريكس

جنس بكتيريّ خيطي الشكل يتبع مجموعة السيانوبكتيريا.

623. Calvacin

كالفاسين

مضاد حيويّ للأورام مصدره فطر كالفاتيا جيگانتى.

624. Calvin cycle

دورة كالفن

مجموعة تفاعلات للمرحلة اللاضوئية في التركيب الضوئي.

625. Calyptra

قلنسوة

غطاء يغطي ويحمي نهاية الجذر (القمة النامية).

626. Calyptra

قلنسوة

غطاء يحمي نهاية الجذر التي تدعى بالقمة النامية.

627. Calyptral deoperculation

نزع القلنسوة

عملية يتم فيها نزع القلنسوة من نهاية الجذر النباتي.

628. Calyptrogen

منشأ القلنسوة

هي عبارة عن طبقة من الخلايا تتواجد في القمة النامية للجذر تدعى بالخلايا الإنشائية.

629. Calyptrogen

منشأ القلنسوة

نسيج من الخلايا الإنشائية مختص بإنشاء وتجديد القلنسوة.

630. Calyx

كأس

يطلق على مجموعة الأوراق الخضراء التي تحمي المحيط الخارجي للزهرة.

631. Cambium

الكامبيوم

طبقة من الخلايا النباتية نجدها في ساق النبات تعمل على نمو الساق عرضياً حيث تنقسم لتنتج نوعين من الخلايا: خلايا لحاء نحو الخارج وخلايا خشب نحو الداخل.

632. Cambrian period

العصر الكامبري

من العصور الجيولوجية القديمة

633. Camembert

كامبرت

جبنة طرية سطحها مغطى بفطر پنسيليوم كمبرتي.

634. Camphene

كامفين

مادة تُستعمل في تركيب المواد المبيدة للحشرات.

635. Canada balsam

بلسم كندا
محلول ذو طبيعة صمغية ومعقمة يُستعمل في تثبيت
المحضرات الخلوية
بعد إعدادها حيث يلتصق غشاء الشريحة به جيداً.

636. Canaliform

قنوي
وصف لما هو على شكل قناة من التركيبات وأعضاء
الجسم.

637. Cancellous bone

شبيكي/عظم مسامي (شبيكي الشكل)
وصف لبعض الأنسجة العظمية التي تتكون من ألياف
وصفائح تشابك فيما بينها تاركة فراغات بينها.

638. Cancer

سرطان (مرض)
مرض خطير وخبيث يظهر على شكل أورام للأعضاء
المصابة.

639. Canopy

غطاء نباتي
يُقصد به الأراضي المغطاة بالأشجار كالغابات.

640. Candida

كانديدا
جنس فطريّ يتبع لرتبة مونيلازز بعضها تخمري أو ممرض.

641. Canidae

الكلبيات
فصيلة آكلات اللحوم تضم الكلاب والثعالب والذئاب.

642. Canine tooth

السّن المدببة (ناب)
يطلق على الأسنان الطويلة والحادة التي تساعد الحيوانات
اللاحمة على تمزيق اللحم مثل الثور والأسود.

643. Canines

أنياب

تطابق على الأسنان المدببة التي تلي القواطع على جانبي
الفكّ.

644. Canis lupus

الذئب
نوع بري معروف من جنس الكلب.

645. Canis vulpes

الثعلب
حيوان بريّ صغير الحجم من جنس الكلب معروف
بالخداع.

646. Capillary

شعري
جسمه مغطى بالشعر.

647. Capsella bursa-pastoris

كيس الرّاعي
نوع من النباتات ذات الثمار المثلثة الشكل يُستعمل في
التجارب الوراثية.

648. Capsicum

كابسكام
جنس من النباتات يضم فصيلة الفلفل بمختلف ألوانه
ومذاقاته.

649. Capsula articularis / Capsuloplasty

محفظة المفصل
غلاف ليفي قوي ومرن يحيط بالمفصل ويتكون من طبقة
خارجية وداخلية مثل محفظة مفصل الركبة.

650. Capsule

محفظة
تُستخدم في أماكن مختلفة منها غطاء البكتيريا، ومنها أيضاً
محفظة بومان في الكلية عند الإنسان.

651. Carapace

درقة
هو الجزء الصلب الذي يغطي مناطق من مفصليات
الأرجل.

652. Carapus

ذَبَل

درع قرني صلب يغطي ظهر الحيوانات كالسلاحفة والسرطان.

653. Carbohydrate

كربوهيدرات

مركبات عضوية تتكون من الكربون والهيدروجين والأكسجين مثل النشا والسكريات بأنواعها.

654. Carbon cycle

دورة الكربون

يطلق على التحويلات التي تطرأ على عنصر الكربون في الطبيعة حيث ينتقل من الهواء إلى النباتات الخضراء ثم إلى آكلات العشب ثم إلى آكلات اللحم وعند تفسخها تعود إلى الهواء.

655. Carbon dioxide sensitivity

حساسية غاز ثاني أكسيد الكربون

نوع من الحساسية تظهر عند البعض إذا تعرضوا لهواء ملوث بغاز ثاني أكسيد الكربون.

656. Carbonaceous

كربوني

وصف لما ينتمي إلى الكربون أو يحتويه أو يتكون منه.

657. Carbonized

مُتَكْرِن

مواد عضوية تتحول بتأثير الحرارة أو غيرها إلى كربون.

658. Carcinogen

مُولِّد السَّرطان

يطلق على كل مادة تسبب في ظهور مرض السرطان مثل الغازات السامة والأشعة الضارة.

659. Cardia

الجزء الفؤادي

يطلق على الجزء العلوي من المعدة.

660. Cardiac cycle

الدورة القلبية

يُقصد بها مراحل التسجيل التخطيطي للقلب أثناء تقلصه وانبساطه.

661. Cardiac muscle

عضلة القلب

يُقصد بها القلب لأن القلب مكون من عضلات وهي تختلف عن باقي عضلات الجسم من حيث تركيبها المجهرى.

662. Cardinal veins

الأوردة الرئيسية

نجدها على أوعية طويلة على جانبي الجسم موازية للعمود الفقري.

663. Cardio-branchia

قلبي غلصمي

مضخة عضلية توجد عند الرخويات الراسقدميات مثل الأخطبوط والحبار.

664. Carinatae

الجوئيات

نوع من أنواع الطيور تمتاز بوجود حيد طولي على عظم القص لربط عضلات الطيران القوية.

665. Carnivores

آكلات اللحوم

يطلق على الحيوانات الثديية التي تتغذى على اللحوم.

666. Carnivorous plants

النباتات اللائحة

هي من النباتات التي تتغذى على فرائسها من الحشرات.

667. Carotene

كاروتين

صبغة برتقالية اللون تميز نبات الجزر بصورة خاصة لكنه يتواجد في نباتات أخرى.

668. Carotid

سباتي

وصف للشرايين الأساسية في الرقبة عند الإنسان.

669. Carotid arch

القوس السباتية

هو الشريان الذي يخرج من القلب لتغذية المناطق العلوية من الجسم (الكتفين والرأس).

670. Carotid body

الجسم السباتي

مستقبل كيميائي صغير وغني بالأوعية الدموية والأعصاب يقع في مستوى الرقبة يعمل على مراقبة الأوكسجين وPH وثاني أكسيد الكربون في الدم.

671. Carotid labyrinth

التيه السباتي

انخفاض أو حفرة عظمية على جانبي العظم الودي في قاعدة الجمجمة.

672. Carotid sinus

الجيب السباتي

انتفاخ صغير في الشريان السباتي به نهايات عصبية تتأثر بضغط الدم فتعمل بناء على ذلك على تعديل الدورة الدموية.

673. Carpal bones

العظام الرسغية

يطلق على مجموعة عظام رسغ اليد.

674. Carpel

مدقة (كربلة)

عضو التأنيث في الزهرة تتكون من مبيض وقلم وميسم.

675. Carpogonium

كربوغونيوم

مصطلح يطلق على أعضاء التأنيث عند الطحالب الحمراء.

676. Carrier

ناقلات

يطلق على كل وسيط ينقل عاملاً من العوامل الممرضة.

677. Cartilage

غضروف

يتبع العظام ويرتبط بها وهو أقل صلابة من العظام.

678. Caruncle

عُرْف (بسباسة)

تستخدم عند النبات كزائدة إسفنجية تغطي السرة عند نبات الخروع وعند الحيوان زائدة لحمية تحمل رأس بعض الطيور.

679. Caryophyllaceae

الفصيلة القرنفلية

فصيلة من النباتات الزهرية منها يستخرج القرنفل.

680. Casein

كازين

البروتين الرئيسي الموجود في الحليب.

681. Caste

مجموعة أو فئة

يطلق على أقسام المجتمع الحشري المنظم مثل مملكة النحل حيث نجد فئة الشغالات وفئة جامعات الرحيق وغيرها.

682. Castor beans

بذور الخروع

بذور غنية بالمادة الدسمة تستعمل في المجال الطبي.

683. Castrate

عملية الخصي

وفيها يتم استئصال خصي الذكور أو الغدد الجنسية وهي عادة تحدث في التجارب الوراثية قصد منع التكاثر.

684. Catabolic system

نظم الهدم

مجموعة من الأنزيمات التي تعمل على هدم المواد العضوية المعقدة التركيب وتحوّلها إلى مواد بسيطة.

685. Catalase

كاتالاز

أنزيم يفكك الماء الأوكسجيني إلى ماء وأكسجين.

686. **Cataphyll**

ورقة أثرية

مثل الأوراق الحرشية التي تغطي البراعم.

687. **Caterpillar**

يرقة

طور من أطوار دورة حياة الحشرات تشبه الدودة.

688. **Catkin**

النورة السنبلية

هي مجموعة أزهار وحيدة الجنس تجلس على محور واحد.

689. **Cats**

قطط

حيوانات أليفة معروفة.

690. **Cattle**

ماشية

حيوانات مألوفة مثل الأغنام والماعز.

691. **Caudal artery**

الشريان الذيلي

وعاء دموي امتداد للشريان الأورطي عند الفقاريات.

692. **Caudal fin**

الزعنفة الذيلية

هي الزعنفة التي تقع في نهاية السمكة وتساعد على السباحة وتوجيه حركتها يمينا ويسارا.

693. **Caudal vein**

وريد ذيلي

وعاء دموي رئيسي يمتد على طول ذيل القوارض.

694. **Caudata**

برمائيات مذيلة

إحدى رتب البرمائيات، تمتلك أجساماً طويلة وذيلاً طويلاً.

695. **Cauliflorous**

أزهار ساقية

يطلق على النبات الذي له ساق واضحة تحمل أزهاراً.

696. **Cauline leaves**

أوراق ساقية

الأوراق التي تنمو على ساق النبات مباشرة.

697. **Caulobacter**

كالوباكتر

جنس بكتيري عصوي الشكل سالبة الكرام.

698. **Cavernous**

متكهف

يقصد به أي عضو به فراغات أو تجاويف.

699. **Cavicorn**

أجوف القرن

وصف للتدييات المجترّة كالأبقار التي لها قرون مجوّفة.

700. **Cavity**

تجويف

حيز أجوف من الجسم مثل التجويف البطني.

701. **cDNA**

DNA الممتم

سلسلة DNA يتم تشكيلها انطلاقاً من RNA الرسول عن طريق أنزيم النسخ العكسي.

702. **Cedar oil**

زيت السيدر

زيت يُستخرج من خشب السيدر يُستعمل في الدراسة المجهرية مع العدسة الزيتية.

703. **Cell**

خلية

هي الوحدة الأساسية للبناء والوظيفة في أجسام جميع الكائنات الحية نباتية كانت أو حيوانية.

704. **Cell cycle**

دورة خلوية

هي الفترة الزمنية التي تبدأ من ظهور الخلية من انقسام خلوي حتى انتهائها من الانقسام الجديد.

705. Cell differentiation

التمايز الخلوي

يقصد به نمو الخلية حتى تصبح بحجمها الأصلي.

706. Cell division

انقسام الخلية

هي العملية التي تتضاعف فيها الخلية إلى خليتين.

707. Cell mass

كتلة خلوية

يقصد بها كمية الميكروبات في ميلي لتر من المزرعة البكتيرية.

708. Cell membrane

غشاء الخلية

وهو الغشاء الذي يحيط بجميع مكونات الخلية الداخلية.

709. Cell plate

الحاجز الخلوي

هو حاجز يُبنى في المرحلة النهائية من الانقسام الخلوي عند النباتات مؤدياً إلى تشكّل خليتين جديدتين.

710. Cell sap

العصير الخلوي

يقصد به السائل الموجود في الخلية الذي يتواجد به جميع عضيات الخلية

711. Cell theory

النظرية الخلوية

هي النظرية التي أطلقها العالمان شلايدن وشوان بعد اكتشافهما للخلية ومكوناتها الرئيسية.

712. Cellophane

سلوفان

مادة تُستخرج من نواتج السليلوز تُستعمل في فصل المحاليل الحقيقية عن الغروية كما تُستعمل لتغليف الأطعمة.

713. Cellulose

سيليلوز

مادة تدخل في تركيب جدار الخلية النباتية.

714. Cementum

إسمنت الأسنان

هي المادة التي تغطي جذور الأسنان.

715. Centifolious

متعدد الأوراق

يقصد به بعض النباتات المتعددة الأوراق.

716. Centimorgan

سنتيمورگان

وحدة قياس تُستخدم لقياس المسافة بين المورثات التي تتواجد على نفس الصبغي (الكروموسوم).

717. Centipede

ذات المائة رجل

هي طائفة من المفصليات تتميز بجسم أسطواني مقسم تعيش تحت التربة وهي تعد من المفترسات.

718. Central acinar cell

خلية جيبية مركزية

هي خلايا طلائية داخل البنكرياس تفرز محاليل مائية.

719. Central leaf

ورقة مركزية

ورقة ذات شكل أسطواني في نسيجها يحيط بالحزمة الوعائية مثل ورق الصنوبر.

720. Central nervous system

الجهاز العصبي المركزي

يطلق هذا المصطلح على الدماغ والنخاع الشوكي.

721. Central vessel

وعاء مركزي

يقصد به الأسطوانة المركزية التي تحتوي على الحزم الخشبية والحزم اللحائية.

722. Centriole

السنتريول
جزء هيويليّ مميز للخليّة الحيوانية.

723. Centrolecithal

مركزيّة المح
وصف للبيضة التي يقع المح في مركزها.

724. Centromere

القطعة المركزيّة
هي القطعة التي تربط بين شقيّ الصبغي (الكروموزوم).

725. Central pore

الثقب المركزي
حفرة في مركز شبكية العين تكون فيها الرؤية واضحة جداً، كما يمكن للثقب المركزي في طبلة الأذن أن يؤدي لفقدان السمع.

726. Centrosome

الجسيم المركزيّ
عضية خلوية يظهر نشاطها في بداية المرحلة التحضيرية للانقسام الخلوي.

727. Cephalic

رأسي
يطلق على الكائنات الحية التي تمتاز بوجود رأس واضح.

728. Cephalic appendages

زباني رأسيّة
تطلق على الزوائد المحمولة على الرأس عند الحشرات.

729. Cephalochordata

حبليّات الرأس
حيوانات تتميز بوجود الحبل الظهرّي في مرحلة البلوغ وعدم تضخّم الحبل الظهرّي في منطقة الرأس.

730. Cephalochordata

رأس حبليّات
شعبية من شعبة الحبليّات لها حبل ظهرّي تعيش غالباً في المحيطات.

731. Cephalopoda

الرأسقدميّات
نوع من الرخويّات، حيث الرأس متّصل بالقدم.

732. Cephalopods

رأسيّة القدم
صفة مميزة لبعض الرخويّات حيث يحمل الرأس اللوامس والقدم ولها عيون واضحة التكوين.

733. Cephalothorax

رأس صدريّ
حشرات يندمج فيها الرأس مع الصدر مثل البرغوث.

734. Cercaria

سركاريا
أحد أشكال البرقات عند الديدان المفلطحة.

735. Cerci (Anal Cerci)

قرن شرجي
يوجد زوج القرون على جانبي فتحة الشرج عند بعض الحيوانات.

736. Cerebellum

المخيخ
الجزء الخلفي من الدماغ مسؤول عن توازن الجسم أثناء الحركة.

737. Cerebral cortex

القشرة المخيّة
هي تجمع للأجسام الخلوية للعصبونات وتظهر بلون رمادي.

738. Cerebral ganglion

عقدة مخيّة
نجدها عند اللافقاريات مثل العقدة فوق البلعومية.

739. Cerebral hemispheres

نصفا كرة المخ
للخ نصفان متماثلان طويلاً أحدهما أيمن والآخر أيسر.

740. Cerebral nerves

الأعصاب المخيّة

هي الأعصاب التي تتصل بالمدخ مباشرة مثل العصب البصري والشمي والسمعي.

741. Cerebro-visceral

مدخ حشوي

نجده عند الرخويات التي يتكوّن مدخها من عقد حيث يصل بين هذه العقد نسيج حشوي.

742. Cerebropedal

مدخ قديم

تطلق على الأعصاب التي تصل بين المدخ والقدم عند الرخويات.

743. Cerebrospinal

مدخ شوكي

يخص الفقاريات حيث نجد الدماغ متصلاً بالنخاع الشوكي الذي تتفرع منه الأعصاب الشوكية.

744. Cerebrospinal

مدخ شوكي

وصف لما ينسب إلى المدخ والنخاع الشوكي مجتمعين.

745. Cerebrospinal fluid

السائل المدخي الشوكي

وهو السائل الذي يملأ الفراغات في المدخ والنخاع الشوكي.

746. Cerebrum

المدخ أو الدماغ

هو النسيج العصبي الذي يشغل فراغ الجمجمة عند الفقاريات.

747. Cerumen

صملاخ الأذن

هي الإفرازات التي نَجدها في الأذن الخارجية والتي تفرزها غدد جلدية متخصصة عند الثدييات.

748. Ceruminous glands

مفرزات الشمع

تطلق على الأعضاء الموجودة في النحل والتي تفرز الشمع.

749. Cervical gland

غدة عنقية

هي الغدد التي تقع في العنق مثل الغدة الدرقيّة.

750. Cestoda

الديدان الشريطية

هي ديدان متطفلة على أمعاء الإنسان يبلغ طولها عدة أمتار.

751. Cetacea

القياطيس

رتبة من الثدييات البحرية كالحياتان والدلافين.

752. Cetaceans

الثدييات المائية

حيوانات ثديية تعيش في الماء مثل فرس النهر والحوت.

753. Chalaza

الكلازة

هيكل داخل بيض الطيور وبويضات النباتات.

754. Chalazogamy

إخصاب كلازي

نوع من التلقيح عند النباتات الزهرية تدخل فيه أنبوبة اللقاح عن طريق الكلازا للوصول إلى البويضة.

755. Chela

كُلاب

زائدة عند الحشرات والعناكب تساعد على الإمساك بالشيء.

756. Chalazogamy

اقتران كلازي

اقتران عن طريق الكلازة.

757. Chamaephyte

كاميفيتات

نباتات معمّرة تكون بها براعم كامنة قرب سطح الأرض ومنها تستأنف نموها ونشاطها.

758. Character

صفة

هي كل صفة تمثل الجسم من اللون والطول وغيرها.

759. Character distinctive

صفة نوعية

صفة تميز نوعاً من الكائنات الحية عن باقي الأنواع الأخرى.

760. Character primary sexual

خصيصة جنسية أولية

صفات أساسية تميز الذكر عن الأنثى مثل وجود الأعضاء التناسلية المميزة لكل منهما.

761. Chasmophytes

نباتات الصخور

نباتات تنمو ملتصقة بالصخور.

762. Checkerboard

رقعة الشطرنج (مربع بانيت)

وصف للمربع الذي يُستخدم لحل المسائل الوراثية.

763. Chelicerae

كلايات

زوائد تنشأ من السطح البطني عند المفصليات مثل العقرب.

764. Chelicerae

قرون كلاية

زوج من الزوائد الأمامية كبيرة الحجم نراها عند العقارب

765. Chelipeds

أرجل كلاية

زوائد متصلة بالصدر عند القشريّات مثل الجمبري.

766. Chemoreceptors

مستقبلات كيميائية

جزئيات في غشاء الخلية أو في السيتوسول تربط فيها بعض المركبات كالهرمونات والنواقل العصبية.

767. Chemosynthesis

تركيب كيميائي

عملية تقوم بها بعض الكائنات الدقيقة مثل البكتيريا التي تحوّل المواد البسيطة إلى مواد معقدة مثل تحويل آزوت الهواء إلى آزوتية عضوية.

768. Chemotaxis

توجّه كيميائي

إنتقال الخلية الحرة نحو مكان معين تحت تأثير مُثير كيميائيّ مثل توجّه النطفة نحو البويضة عن طريق مادة كيميائية ذات طبيعة هرمونية تفرزها البويضة تجذب النطفة نحوها.

769. Chemotrophy

تغذية كيميائية

قدرة بعض الكائنات في الحصول على الطاقة من خلال تفاعلات كيميائية انطلاقاً من مواد بسيطة في البيئة.

770. Chemotropism

انتحاء كيميائي

انجذاب عضو أو خلية نحو مكان يوجد فيه مركب كيميائيّ مثل انجذاب النطفة نحو البويضة عن طريق هرمون تفرزه البويضة.

771. Chewing mouthparts

أجزاء الفم الماضغة

هي التركيبات البدائية المسؤولة عن تقطيع وسحق الطعام عند الحشرات.

772. Chi-square

مربع كاي

طريقة حسابية لمعرفة مقدار الانحراف بين النتائج التجريبية والنتائج النظرية المحسوبة للتجارب الوراثية.

773. Chicken

دجاج

الدجاج المعروف في حياتنا كمصدر للغذاء.

774. China

قشر الكينا

قشر أشجار الكينا يُستعمل في استخراج مواد طبية مثل الكينين والكوينيدين.

775. Chiroptera

الخفاشيات

رتبة من الثدييات قادرة على الطيران ليلاً.

776. Chitin

كيتين

مادة يتكوّن منها هيكل المفصليّات وكثير من النباتات الفطرية وتتركّب من مواد كربوهيدراتية آزوتية.

777. Chitinase

كيتيناز

أنزيم يهضم مادة الكيتين.

778. Chlamydomonas

كلاميدوموناس

نوع من الطحالب وحيد الخلية يعيش في المياه العذبة.

779. Chledophytes

نبات البور

نباتات تنمو في الأراضي المهملة غير المزروعة.

780. Chlorenchyma

كلورونشيم

نسيج من الخلايا البرانشيمية الخضراء لوجود الصّانعات الخضراء فيها.

781. Chlorophyll

اليخضور (الكلوروفيل)

صبغة خضراء تميز النباتات لها أهمية في التركيب الضوئي.

782. Chlorosis

مرض الذبول

مرض يصيب النباتات التي لا يصلها الضوء بالقدر الكافي مؤدياً إلى اصفرار الأوراق وذبول النبات وموته.

783. Cholecystokin

كوليستوكينين

هرمون يفرز من البطانة المخاطية للأمعاء الدقيقة يحث البنكرياس على إفراز الأنزيمات الهاضمة ويحث أيضاً الحوصلة الصفراوية للانقباض وإفراز عصارتها الصفراوية.

784. Cholesterol

الكوليسترول

مادة ذات طبيعة دسمة تعمل على تصلب الشرايين.

785. Choline

الكولين

عنصر غذائي حيوي لصحة الدماغ.

786. Chondrichthyes

الأسماك الغضروفية

صنف من الأسماك تمتاز بأن هيكلها غضروفي وزعانف مزدوجة.

787. Chorda spinalis

حبل شوكي

جزء من الجهاز العصبي المركزي يمتد من خلف المخ وتحيط به الفقرات العظمية للعمود الفقري لحمايته.

788. Chordae vocales

الأحبال الصوتية

مجموعة من الخيوط العضلية الموجودة في الحنجرة التي تحدّد نغمة الصوت عند الإنسان.

789. Chordotonal organ

عضو إدراك الذبذبات

عضو من أعضاء الحشرات له نهايات عصبية قادرة على التعرف على الذبذبات الموجودة في محيطها.

790. Chorion

كورون

غشاء البيضة عند الحشرات، وعند الثدييات هو أحد الأغشية التي تحيط بالجنين.

791. Choroid

مشيمية العين

طبقة من الخلايا تقع بين طبقة الشبكية للعين والطبقة الصلبة وتحتوي على الأوعية الدموية المغذية للعين.

792. Chromatid

صبغي (كروماتيد)

يُطلق على أحد شقي الصبغي (الكروموسوم) المضعف.

793. Chromatin

صبغين (كروماتين)

مصطلح يُطلق على مظهر الصبغيات عندما تكون الخلية في حالة الراحة (خارج مراحل الانقسام).

794. Chromatography

كروماتوغرافي

طريقة للتعرف على بعض المواد الحيوية في سوائل الجسم مثل التعرف على بعض الأحماض الأمينية في محلول بروتيني مجهول.

795. Chromomere

كرومومير (عقدة)

انتفاخ في أحد أجزاء الصبغي يشبه العقدة.

796. Chromoplasts

صانعات ملونة

مواد ملونة داخل الخلايا تميز ثمار النباتات وبعض الخضروات.

797. Chromosomal aberrations

انحرافات الصدف/الانحرافات الصبغية

تغيرات مفاجئة لبنية الصبغي ومواقع المورثات فيه.

798. Chromosome

كروموسوم (صبغي)

إحدى الخيوط التي تحمل المادة الوراثية في الخلية.

799. Chrysophyceae

الطحالب الذهبية

أصنوفة عليا من الطحالب الصبغية تتبع لطائفة السينورانبة من شعبة الطحالب الداكنة.

800. Churning movement

اهتزاز نهاية المعدة

يُقصد بها حركة الجزء الأخير من المعدة الذي يتحكم في خروج الطعام بعد هضمه إلى الأمعاء الدقيقة.

801. Chyle

كَيْلُوس

مستحلب الطعام المهضوم في المعدة عند خروجه منها نحو الأمعاء الدقيقة.

802. Chyme

كيموس

المرحلة الأولى من هضم الطعام في المعدة قبل تحوله إلى كيلوس.

803. Cicatrix

ندبة

الأثر المتبقي من الجرح في الجلد بعد التئام الجرح.

804. Ciliary body

الجسم الهدبي

النسيج الذي يحيط بقرنية العين وبقرحيتها ويحتوي على عضلات تتحكم بهما كما أنها ترتبط بالعدسة الزجاجية.

805. Ciliata

الهدبيات

وحدات خلية تتحرك سباحة عن طريق أهدابها (البراميسيوم)

806. Cilicious sponge

الاسفنج السيليكي

نوع من حيوان الإسفنج مزود بشويكات من السيليكا.

807. Cinchona (china)

الكينا

نوع من الأشجار يُصنع من أوراقها وقشورها مواد طبية مثل الكينين.

808. Ciona

سيونا

جنس من الأسديات

809. Citric cycle

دورة حمض الستريك / حلقة كريبس

هي مجموعة التفاعلات في وظيفة التنفس الخلوي تشكل حلقة تعمل على هدم حمض البيروفيك هدمًا كليًا لإنتاج الطاقة.

810. Citrulline

سترولين

يشبه الحمض الأميني الأرجنين استعمله العالمان بيدل وتاتوم في تجاربهما حول الطفرات عند فطر النيوروسبورا عام 1942م.

811. Cladistia

الكلاديستيات

رتبة من الأسماك العظمية منها سمك أبو بشير الذي يعيش في نهر النيل

812. Cladoselachae

الكلادوسيلاخية

فصيلة من الأسماك الغضروفية المنقرضة كانت تعيش في العصر الديفوني وهي تشبه سمك القرش.

813. Clasper

ماسك

جزء نباتي يتحوّل إلى ما يشبه الماسك أو المعلاق.

814. Cnida

خلية لاسعة

خلية كيسيّة داخلها خيط ملتفّ يندفع إلى الخارج للسع

815. Class

طائفة

مستوى في سلم التصنيف للأحياء مثل طائفة الحشرات.

816. Clava

عجرة

يطلق على الانتفاخ الذي يكون في مقدمة قرون الاستشعار عند الحشرات.

817. Clavicipitales

الطوقيات

رتبة من الفطريات الكيسية.

818. Clavicle

الترقوة

إحدى العظام البارزة أعلى القفص الصدري وأسفل الرقبة.

819. Claw cushion

وسادة

توجد في باطن أرجل بعض الحشرات للتثبيت على الأسطح الملساء مثل الزجاج.

820. Cleavage

انقسام، تفلج، انشقاق

هي المراحل الأولى لبناء الجنين حيث تنقسم الخلية البيضية إلى عدة انقسامات متتابعة لتشكل كتلة خلوية.

821. Clitellum

السرّج

منطقة في جسم دودة الأرض تشبه سرّج الحصان.

822. Clitoris

بظر

انتفاخ صغير على فتحة المهبل عند الأنثى تنتشر فيه نهايات عصبية حسية مثيرة للفرجة الجنسية.

823. Cloaca

المذرق

فتحة في نهاية الأنبوب الهضمي تكون مشتركة لثلاثة أجهزة هي الهضمي والبولي والتناسلي كما في الطيور.

824. Cloning

استنساخ

إنتاج أفراد ذات محتوى وراثي نفسه انطلاقاً من خلية.

825. Clostridium bacillus

كلوستريديم العصوية

نوع من البكتيريا تظهر تحت المجهر عصوية الشكل.

826. Clover stem

ساق البرسيم

ساق عشبية خضراء رفيعة ولينة تحمل أوراق ثلاثية.

827. Cnidoblast

سليفة اللاسعة

الخلية الأصلية قبل أن تتحول إلى خلية لاسعة.

828. Cnidocil

هدبة اللاسعة

شعيرة حساسة توجد على السطح الخارجي للخلية اللاسعة.

829. Cnidophore

حامل اللواسع

بوليب متحول لتكوين وحمل الخلايا اللاسعة في الجوفعويات.

830. Co-dominance

السيادة المشتركة

عندما يلتقي مورثان لهما نفس القوة فإن اجتماعهما معاً يؤدي إلى صفة وسطية مثل الأسود والأبيض = رمادي.

831. Coagulation

تجلط

تحول السائل بعوامل كيميائية إلى اللزوجة أو الصلابة

832. Coagulin

مُجلط

مادة في الدم تُسبب تجلّطه بتحويل مادّة الفيبرونوجين إلى فيبرين.

833. Coagulum

جلطة

كتلة صلبة تنتج من تجلّط وتُشكّل خطراً على صحّة الإنسان.

834. Cobra

الأصلة

أفعى سامّة خطيرة منها النّاسر والبخّاخ.

835. Coccidiosis

كوكسيدايوز

مرض يسببه طفيلي بوغي يصيب الطيور والأرانب.

836. Coccus

بكتيريا كروية

نوع من البكتيريا تظهر تحت المجهر على حبيبات كروية الشكل..

837. Cochlea

قوقعة الأذن

عظمة تشبه القوقعة موجودة في الأذن الداخلية.

838. Cocoon

شرنقة

كيس يحيط باليرقة أو عذراء الحشرات يشكل لها حماية حتى تصل إلى صورة الحيوان المكتمل الأعضاء.

839. Cod

سمك القد

نوع من الأسماك يُستخرج من كبد زيت السمك.

840. Codon

رامزة وراثية

يطلق على ترتيب للنكليوتيدات في ال mRNA على شكل ثلاثيات حيث ترمز كل ثلاثية لحمض أميني معين.

841. Coelenterata

الجوفعويات

نوع من الحيوانات المائية اللافقارية جهازها الهضمي عبارة عن أنبوب غير مميز إلى أعضاء متخصصة مثل الهيدرا.

842. Coelomic muscles

عضلات الشوكة

هي العضلات التي تتحكم في حركة الشوكة عند شوكيات الجلد.

843. **Coffer fish**

أبو صندوق

سمك بحري له قشرة صلبة تُشبه الصندوق ومن أجناسه سمك أستراسيون.

844. **Colchicine**

كولشيسين

مادة كيميائية توقف مراحل الانقسام الخيطي المتساوي عند المرحلة الاستوائية، وله استعمالات طبية كدواء لمعالجة بعض الأمراض العصبية.

845. **Cold-blooded animal**

ذوات الدم البارد

هي الحيوانات التي تتغير درجة حرارتها مع تغير درجة حرارة الوسط الذي تعيش فيه كالزواحف بأنواعها.

846. **Collagen**

كولاجين

مادة بروتينية تمتاز بالصلابة توجد في العظام.

847. **Collateral gland**

غدة غرائية

غدة تفرز مادة لاصقة في الجهاز التناسلي الأثوي عند الحشرات تعمل على لصق البيض ببعضه ليصبح كتلة.

848. **Colleterial**

غدة غرائية

غدة في الجهاز التناسلي لأنثى الحشرات تلصق بها البيض.

849. **Colleterial glands**

غدد تناسلية مُساعدة

نجدها عند حشرات الصراصير ويبلغ عددها زوج من الغدد.

850. **Colony**

طة أو مستعمرة

وصف لتجمع بكتيري من نفس النوع.

851. **Colostrum**

اللباء

هو أول حليب تفرزه أنثى الأغنام (النعجة) ويكون غنياً بالبروتين والأجسام المضادة.

852. **Columbiformes**

الحماميات

رتبة من الطيور تشمل الحمام واليمام والقطا.

853. **Companion cell**

خلية مرافقة

نجدها في نسيج اللحاء ملتصقة بالخلية الغربالية وظيفتها تجديد الخلايا الغربالية التالفة.

854. **Compensation point**

نقطة التوازن

هي النقطة التي يتساوى فيها مقدار المبادلات الغازية عند التنفس والتركيب اليخضوري وهذه النقطة تعبر عن مقدار شدة الإضاءة (عتبة التركيب الضوئي).

855. **Complementary gene interaction**

تكامل المورثات

عندما تتفاوت مجموعة من المورثات لإظهار الصفة الوراثية.

856. **Compound eye**

عين مركبة

نجدها في كثير من الحشرات مثل النحل حيث تتكون كل عين منها من عدد كبير من العين المدجة معاً في عين كبيرة.

857. **Compound oosphere**

بيضة مركبة

نجدها في فطر الصدا الأبيض الذي يصيب نبات الفجلة حيث تحتوي البيضة على أكثر من نواة تناسلية نشطة.

858. **Conchology**

علم الرخويات

علم يدرس الرخويات وأصدافها.

859. **Cone cells**

خلايا المخاريط

يطلق على نوع من خلايا شبكية العين المسؤولة عن تمييز الألوان وتقع في مركز الشبكية مقابل حدقة العين.

860. Coney

وبر

حيوان ثديي من رتبة اليرباعات موجود في صحراء سيناء.

861. Conjugation

التزاوج

اقتران الذكر بالأنثى أو اتحاد الأمشاج الذكرية مع الأنثوية.

862. Conjunctiva

الملتحمة

طبقة من نسيج خلوي شفاف يلتصق بالوجه الأمامي لقرنية العين لحمايتها.

863. Connecting stalk

الحبل السري

هو الحبل الذي ينقل الغذاء والأكسجين من الأم إلى جنينها أثناء فترة الحمل.

864. Connective tissue

النسيج الضام

نسيج مميز للفقاريات يمتاز بتماسكه ويدخل في تركيبه مواد مقوية لبنيته مثل الكولاجين والإيلاستين.

865. Constituents of urine

تركيب البول

ويقصد مكونات البول المعدنية والعضوية

866. Contingency table

جدول تقييم الاحتمال

جدول يُقيم الاحتمالات المتوقعة لبعض الصفات الوراثية.

867. Contractile Vacuole

فجوة منقبضة

نجدها عند وحيدات الخلية مثل البراميسيوم حيث تقوم بطرح فضلات الخلية وكأنها جهاز هضمي بسيط.

868. Copepods

مجدافية الأرجل

تكون أرجلها متكيفة للسباحة كما في القشريات البحرية.

869. Copulatory spicules

الشوكان السفاديتان

نجدها عند كثير من الحشرات حيث تساعد في عملية التصاق الذكر بالأنثى عند التزاوج.

870. Corbicula

سلّة حبوب اللقاح

نجدها عند أرجل النحلة.

871. Cork

فلين

طبقة خارجية تظهر على سطح سيقان بعض الأشجار.

872. Cornea

القرنية

جزء من طبقة خارجية تظهر مقوسة وشفافة في مقدمة العين عن طريقها يدخل الضوء إلى العين.

873. Corolla

التويج

يطلق على مجموع الأوراق الملونة في الزهرة.

874. Coronal suture

درز إكليلي

يظهر في سطح الجمجمة على شكل خط متعرج يفصل بين العظام المكونة لها.

875. Corpora allata

الجسم الغدي الصغير

مميز للحشرات ويقع في رأسها ويفرز هرمون الشباب.

876. Corpora quadrigemina

الأجسام الرباعية التوأمية

نجدها في المخ المتوسط من الجهة البطنية تشكل معاً الفصان البصريان.

877. Corpus adiposum

الجسم الدهني

يظهر على شكل دهنية في تجويف الجسم كما في الضفدع.

878. Corpus cavernosa

الجسمان اللحميان

زوج من الهياكل العصبية الصغيرة دائرية الشكل تقع تحت المهاد.

879. Corpus Cavernosum

الجسم الكهفي

نسيج خلوي اسفنجي الشكل غني بالأوعية الدموية موجود في القضيب يجعله ينتصب عندما تمتلئ الأوعية الدموية بالدم.

880. Corpus geniculation

الجسم الرُّكبي

جسم يشبه الركبة في مظهره العام يقع عند الجزء السفلي للسرير البصري (داخل الدماغ).

881. Crayfish

جمبري

مصطلح عام يُطلق على عدة أنواع من القشريات عشرية الأرجل طويلة الذنب.

882. Corpus luteum

الجسم الأصفر

كتلة خلوية تظهر في المبيض ناتجة من تحول بقايا الجريب الناتج بعد حدوث الإباضة.

883. Corpus mandible

قاعدة الفك السفلي

هي الجزء السميك والمستدير من عظم الفك السفلي.

884. Cortex

قشرة

طبقة سطحية عند حورية حشرة الرعاش تتصل بها مضغة عقدة عصبية.

885. Cortisone

كورتيزون

دواء يعالج كثيراً من الأمراض منها تضخم غدة الكظر.

886. Costa

ضلعيّ

عرق من عروق الجناح عند الحشرات.

887. Cover slide

غطاء الشريحة الزجاجية

قطعة زجاجية رقيقة يغطي بها المحضر عند الدراسة المجهرية.

888. Coxa

الحرقفة

أول مفصل في أرجل المفصليات والحشرات

889. Cranial fontanelle

اليافوخ

أول جزء يتشكل في جمجمة الجنين عند الفقاريات.

890. Cristae

أعراف

اثنيات للغشاء الداخلي للميتوكوندري.

891. Critical period

فترة حرجة

فترة تتعرض فيها يرقات بعض الحشرات إلى حرارة عالية تسمح لها بتنشيط عمليات بناء الأجنحة.

892. Crocodilia

التساحيات

رتبة من صف الزواحف تعيش في المستنقعات والأنهار

893. Cross-bridges

جسور عرضية

زوائد عرضية نخيوط الميوزين العضلية لها القدرة على الاثناء وسحب خيوط الأكتين مؤدية إلى تقلص العضلة.

894. Crossing over

عبور صبغيّ

تبادل أجزاء من المادة الوراثية بين كروماتيدين متماثلين غير شقيقين في المرحلة التمهيدية الأولى للانقسام المنصف.

895. Cross section

مقطع عرضي
مقطع عمودي على محور الجسم.

896. Cruciferae

الفصيلة الصليبية
إحدى أهم الفصائل النباتية وتضم نحو 4000 نوع منها
الملفوف والبروكلي والقرنبيط والفجل واللّفت الجرجي

897. Crustaceans

قشريات
تطلق على طائفة من الحيوانات اللافقارية.

898. Cryophytes

النباتات الثلجية
نباتات متكيفة مع درجة الحرارة المنخفضة مثل الطحالب

899. Cryptic coloration

التلون التمويهي
قدرة الحيوانات على تغيير لونها بما يشبه لون الوسط الذي
تعيش فيه للاختفاء عن أنظار الحيوانات المفترسة مثل
بعض الزواحف كالحرباء.

900. Crypturus

خفيات الذنب
رتبة من الطيور تمتاز بقصر ذيلها تعيش في المناطق
الاستوائية قادرة على الطيران لكنها تفضّل الجري.

901. Cuckoo bees

نحل الوقواق
نوع من النحل الطفيلي الانتهازي لا خلية خاصة به وإنما
يتسلّل إلى خلايا الأنواع الأخرى ليضع بيضه مثل
الوقواق.

902. Cursorial leg

قدم راکضة
تطلق على أنواع الطيور التي تعتمد على الجري مثل النعام.

903. Cuticle

جلید

طبقة تغطّي الجلد عند بعض أنواع الحشرات.

904. Cycloid

حرشفي
يطلق على كل كائن حي جسمه مغطّي بالحرشف.

905. Cyclorhapha

دائرية الانشقاق
وصف لطريقة انشقاق عذارى الحشرات مثل يرقات
الذباب.

906. Cyclostomata

مستديرات الفم
يطلق على الحيوانات التي تمتاز بغياب الفكّين ووجود فمّ
مستدير الشكل.

907. Cynase

سيناز
أنزيم يحول السيليلوز إلى سكريّات موجود في البذور
المستتبنة.

908. Cytochrome

سيتوكروم
أحد البروتينات المعقدة التي تحتوي على الحديد في سلسلة
نقل الإلكترونات في الميتوكوندري وفي الصانعة الخضراء.

909. Cytological proofs

البراهين السيتولوجية
أدلة علمية تعتمد على دراسة تركيب ووظائف الخلايا منها
وحدة التركيب وتماثل شكل وعدد الصبغيات.

910. Cytology

علم الخلية
علم يدرس أنواع الخلايا وتركيبها وخصائصها.

911. Cytolysis

انحلال الخلايا
تكسر خلايا الكريات الحمراء قبل نهاية عمرها الافتراضيّ
وهو 120 يوم لها أسباب مرضية مختلفة.

912. Cytolytic

مُدْمِر الخَلايا

طرق علاجية تستعمل فيها مواد كيميائية لقتل خلايا السرطان.

913. Cytoplasmic inheritance

الوراثة السيتوبلازمية

يُقصد بها دراسة العوامل الموجودة في الهيولى (السيتوبلازمية) التي لها تأثير على الصفات الوراثية.

914. Cytosine

سيتوزين

إحدى القواعد الأربع التي تدخل في تركيب DNA وRNA.

915. Cytoskeleton

هيكل خلوي

شبكة داخل الهيولى (السيتوبلازم) تتكون من أنابيب دقيقة تعمل على إعطاء الخلية شكلها.

916. Cytosol

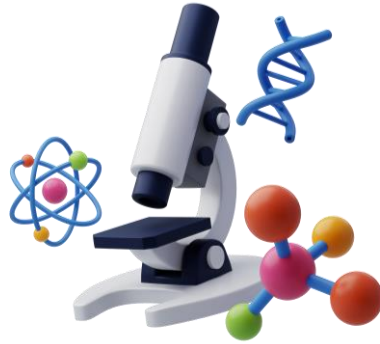
سيتوسول

جزء شبه سائل من الهيولى يتواجد به العضيات الخلوية.

917. Cytotoxic

سام للخلايا

مواد تنتجها خلايا الرد المناعي من نوع T لقتل الخلايا الغريبة أو مواد كيميائية تُستعمل طبيًا لقتل خلايا السرطان.



D

918. Dacrymyces

داكري مايسيس

جنس فطري يتبع تحت طائفة الفطريات البازيدية.

919. Dactyella / Dactylella

الدأكتيليا

فطر يتبع طائفة الفطريات الناقصة.

920. Dacus

ذبابة المقات

تعتبر من أخطر الحشرات على محاصيل القرعيات.

921. Dairy hygiene

الإنتاج الصحي للألبان

يقصد به الشروط الصحية الواجب توفرها في صناعة الألبان.

922. Dairy microbiology

مكروبيولوجيا الألبان

يدرس البكتيريا الموجودة في الألبان.

923. Dairy products

منتجات لبنية

هو كل ما ينتج عن الحليب مثل الزبدة والجبن وغيرها.

924. Daisy

زهرة الأثوان

نوع من النباتات أجريت عليها تجارب وراثية.

925. Daltonism/Color blindness

مرض عمى الألوان / الدالتونية

مرض وراثي يجعل المصاب غير قادر على التفرقة بين الألوان.

926. Damping off disease

الذبول

مرض يصيب بعض النباتات مثل القطن ناتج عن الفيوزاريوم وهو نوع الفطريات الذي بادرات النبات.

927. Damselfly

رعاش صغير / الرعاش

حشرات مفترسات دقيقة تشبه اليعسوب يطلق على صغار بعض أنواع البعوض.

928. Daphnia

برغوث الماء / دافنيا

جنس من الدوبيبات الصغيرة تعيش في جماعات في الماء العذب.

929. Dark and light bands

أقراص عاتمة ونيرة

وصف للبنية الدقيقة المجهرية للييف العضلي حيث تتداخل خيوط الأكتين والميوزين مشكلة قرصاً عاتماً وعندما تظهر خيوط الأكتين وحدها تشكل قرصاً نيراً أو مضيئاً.

930. Dark disc

قرص عاتم

يقصد به مناطق تتداخل خيوط الأكتين مع الميوزين.

931. Dark Reaction

تفاعلات لا ضوئية

يقصد بها تفاعلات المرحلة الثانية من التركيب الضوئي حيث تتم دون الحاجة للضوء (تفاعلات حلقة كالفن).

932. Darwinism

الداروينية

نظرية النشوء والارتقاء لصاحبها العالم داروين.

933. Date Palm

أشجار النخيل / نخيل التمر
الأشجار المعروفة بثمار التمر.

934. Datura

داتورا

نبات عشبي حويّ تستعمل أوراقه وأزهاره لصناعة الأدوية.

935. Daughter cell

خلية ابنة

هي الخلية الجديدة الناتجة عن انقسام خلية سابقة (الأم).

936. Daughter colony

المستعمرة الابنة

يقصد بها مجموعة متماسكة من الخلايا كما في الطحالب الخضراء.

937. DCA medium

آجار سترات ديزوكسي كوليات

بيئة انتقائية لعزل بكتيريا السالمونيلا المسببة للتسمم الغذائي وبكتيريا الشيحلا الممرضة.

938. DDT (Dichlorodiphenyltrichloroethane)

د.د.ت (إيثان ثلاثي كلور ثنائي فينيل ثنائي الكلور)

أشهر المواد التي تستعمل لرشّ المزروعات لمقاومة الآفات الزراعيّة، وقد عُرِف منذ ما يزيد عن قرن.

939. De-repression

إيقاف التثبيط

يقصد به إضافة مادة مقاومة للمادة المثبطة للتفاعل.

940. De-starched

مَنقُوص النشاء

وصف لبعض النباتات التي تعاني من ضعف تركيب النشاء.

941. Dead bodies

أجسام ميتة

أجسام فقدت الحياة.

942. Deamination

نزع مجموعة الأمين

يقصد بها تفاعل يؤدي إلى نزع المجموعة الأمينية من الحمض الأميني.

943. Death

الموت

التوقف التام لجميع الوظائف الحيويّة عند الكائن الحيّ.

944. Death curve

منحنى الموت للبكتيريا

منحنى يوضّح عدد البكتيريا التي تموت في الدقيقة.

945. Debaryomyces

ديبارومايسيس

جنس خميرة يتبع طائفة الفطريات الزقية.

946. Decalcification

نزع الكالسيوم

عملية نزع الكالسيوم من العظام كما يفعل الجنين أثناء الحمل، حيث يقوم بنزع الكالسيوم من عظام الأم إذا كانت تغذيتها لا توفر له ما يحتاجه من الكالسيوم.

947. Decamerous

عشريّة الأجزاء

وصف للزهرة إذا كانت كل محيطاتها تتكوّن من عشر قطع أو أيّ عضو يتكوّن من عشرة أجزاء.

948. Decandrous

عشريّة المحيط

وصف للأزهار التي نجد في كل محيط منها عشر أوراق.

949. Decapoda

عشريّة الأقدام

وصف لبعض القشريّات التي تميّز لها عشرة أرجل.

950. Decarboxylase

أنزيم نزع الكربوكسيل

أزيم ينزع مجموعة الكربوكسيل COOH من المركب العضوي.

951. Decay

عملية التحلل / انحلال / تلف
تحلل تدريجي للمادة العضوية عن طريق الكائنات الدقيقة، وتحويلها إلى مواد عضوية بسيطة.

952. Dechlorination

نزع الكلور
عملية نزع عنصر الكلور من المواد.

953. Deciduous

نفسي
يطلق على الأشجار النفضية التي تسقط أوراقها في الخريف.

954. Deciduous teeth

أسنان لبنية
يقصد بها الأسنان التي تسقط عندما يكبر الطفل ليحل محلها أسنان ثابتة.

955. Deciduous trees

الأشجار النفضية
هي الأشجار التي تسقط أوراقها خلال فصل الخريف مثل التين.

956. Decolouration

إزالة اللون / قصر اللون
ظاهرة فيزيائية حيوية حيث يتبدل اللون عند تعرضه إلى الأشعة فوق البنفسجية أو حدوث أكسدة له.

957. Decontamination

إزالة التلوث
إزالة كل ما يلوث المحيط من جراثيم وغازات ومواد ضارة.

958. Decortication

التقشير
يقصد به نزع القشرة الخارجية.

959. Decrescent

ريشية متناقصة

وصف لشكل الأوراق عند بعض النباتات حيث يقل حجم الأوراق كلما اقتربنا من قمة النبات.

960. Decumbent

مضطجع
وصف للنباتات الزاحفة عندما تكون قمتها متجهة للأعلى.

961. Decussate

متصالب
وصف للأوراق أو الأعضاء المتقابلة إذا كان مستوى كل زوج منها متعامداً على مستوى التاليين في الزوج التالي.

962. Deep agar

آجار عميق
هو الآجار المتصلب في أعماق أنابيب الاختبار.

963. Deep-sea bacteria

بكتيريا أعماق البحار
نوع من البكتيريا متكيفة مع الملوحة والضغط العالي.

964. Defense mechanism

جهاز دفاعي
مجموعة الوسائل التي يستخدمها الجسم ضد غزو أي جسم غريب عنه.

965. Deficiency Disease

مرض سوء / نقص التغذية
مرض ينشأ عن نقص في مكونات الغذاء من فيتامينات وأملاح معدنية أو بروتينات أو أحماض أمينية معينة.

966. Defoliate

عاري الورق
وصف للنبات الذي تساقط أوراقه في فصل الخريف.

967. Degeneracy

انحلال في الشفرة
وجود أكثر من رامزة للحمض الأميني الواحد.

968. Degrees of freedom

درجات الحرية

عدد العوامل المانحة (الوراثية) التي يمكنها أن تتغير تغيراً مستقلاً.

969. Dehiscence

انتشار انفجاري

حالة انفتاح بعض الثمار ذات الغطاء الصلب، حيث يؤدي انفتاحها إلى تناثر البذور بقوة بعيداً عن النبات.

970. Dehydrated medium

وسط غذائي مجفف

يقصد بها الوسط الغذائي الذي تنمو فيه الجراثيم حيث يكون صلباً مثل مادة الآجار الممزوجة بالأملح المعدنية والسكريات.

971. Dehydrogenase

أنزيم نزع الهيدروجين

نجد هذا الأنزيم في كثير من التفاعلات الحيوية مثل التنفس الخلوي.

972. Deinococcus

دينوكوكاس

جنس بكتيري كروي الشكل يعيش أفراده على شكل رباعيات وهي موجبة لصبغة جرام، اختيارية للهواء.

973. Delayed hypersensitivity

حساسية متأخرة / فرط الحساسية المتأخر

حساسية تظهر أعراضها بعد يوم أو عدة أيام.

974. Deletion

حذف

إحدى حالات الطفرة الوراثية حيث تنزع قطع من DNA.

975. Deletion mutation

طفرة الفقد

طفرة وراثية تؤدي إلى حذف جزء من الصبغي.

976. Delignification

نزع اللجنين

إزالة اللجنين بطريقة أنزيمية أو كيميائية.

977. Delignifying fungi

فطريات نازعة للجنين

فطريات بازيدية تحلل اللجنوسيليلوز مثل Pleurotus.

978. Delimited

محدد

وصف لكل ما له حدود واضحة.

979. Delta-leaved

دالي الورق

وصف للنبات الذي أوراقه مثلثة الشكل.

980. Deltoid

دالي الأوراق / دالية

وصف للنبات الذي تكون أوراقه مثلثة الشكل.

981. Demodex

جرب البصيلات

تعيش في ثقب جلد الإنسان خاصة حول الأنف والجنون.

982. Demospongiae

الاسفنجيات اللاشوكية

نوع من الكائنات البحرية البدائية لا تحتوي على أشواك.

983. Denaturation

تخميم حراري

يقصد بها فصل سلسلتي DNA عن بعضهما باستعمال الحرارة.

984. Denatured DNA

د ن أ مشوه / دنا متمسخ

وصف لحالة DNA عندما يفقد شكله اللولبي المزدوج وخصائصه الفيزيائية كاللزوجة والكثافة الضوئية.

985. Dendrite

تفرعات شجيرية

يقصد بها تفرعات تخرج من الجسم الخلوي للعصبون.

986. Dendrochronology

علم تسنين الشجر

علم يختص بدراسة تاريخ الأشجار وتقدير أعمارها.

987. Dendrogram

مخطط شجري الشكل / مخطط شجري

رسم تخطيطي مرتب عليه تفرعات شجرية الشكل للسلاسل البكتيرية يتضمن دراسة أوجه التشابه بينها.

988. Dendrolite

شجر متحجر

شجرة أو أجزاء منها تحولت إلى حفريات متحجرة بمرور الزمن.

989. Dendrologist

عالم الأشجار

الباحث المتخصص في دراسة الأشجار.

990. Dendrology

علم الشجر

العلم الذي يدرس الأشجار وخصائصها وتوزيعها الجغرافي.

991. Dengue fever

حمى العظام المكسورة / حمى الدنك

حمى يسببها فيروس من فصيلة التوجا ينقله البعوض.

992. Denitration

دنتره

اختزال النترات بيولوجياً إلى غاز النيتروجين بواسطة البكتيريا.

993. Denitrification

نزع النيتروجين

عملية تقوم بعض أنواع البكتيريا الموجودة في التربة حيث تأخذ الآزوت من الهواء وتحوله إلى نترات معدنية.

994. Dens serotinus

ضرس العقل

عددها أربعة وتسمى بالطواحن وهي آخر ما يظهر من الأسنان عند الإنسان وهي أكبر حجماً مقارنة بالأسنان الأخرى.

995. Dense bone

عظم كثيف

يطلق على العظام الصلبة الكبيرة.

996. Dental caries

تسوس الأسنان

تآكل الأسنان تحت تأثير أنواع من البكتيريا.

997. Dentate

متشابه الأسنان

وصف للأوراق النباتية التي لها نتوءات متماثلة.

998. Denticulate

سنية الحراشف

وصف لبعض حراشف الأسماك التي تشبه الأسنان.

999. Dentin

عاج الأسنان (عند الفقاريات)

طبقة من الطبقات المكونة للسن تقع تحت طبقة المينا.

1000. Dentition

تسنين

عملية ظهور الأسنان عند الأطفال.

1001. Denuded quadrat

مربع معرّي / مربع مجتث

في إحدى تجارب دراسة الاستيطان عند النبات تترك قطعة مربعة من الأرض منزوعة النبات لفترة من الزمن للتعرف على الأنواع النباتية التي يمكن أن تستوطنها.

1002. Deoxyribonucleic acid

الحمض النووي DNA

الحمض النووي الريبوزي منقوص الأكسجين.

1003. Deoxyriboviruses

فيروسات د ن أ

مجموعة فيروسات حامضها النووي من نوع DNA مثل الفيروسات المسببة لمرض الجدري والهربس.

1004. Depolarization

إزالة الاستقطاب

يقصد به تغيير الشحنات الكهربائية على سطح الليف العضلي بعد وصول الوسط الكيمائي من الخلية العصبية.

1005. Depressant

عامل مثبط

يقصد به أي عامل خارجي يؤدي إلى خفض النشاط الحيوي عند الكائنات الحية.

1006. Depressomotor

عصب حركي مثبط / عصب حركي خافض

عصب يعمل على خفض الاستجابة الحركية أو الحسية.

1007. Depressor muscle

عضلة خافضة

عضلة تعمل على استرخاء العضو الذي تتصل به.

1008. Depressor nerve

عصب مثبط / عصب خافض

هو العصب الذي يتدخل من استرخاء العضلات.

1009. Derepression

إزالة التثبيط

زيادة الناتج الجيني بعد وقف تفاعل الكالج مع المشغل الوراثي.

1010. Dermal

أدمي

وصف لكل ما له علاقة بطبقة الأدمة في الجلد.

1011. Dermaptera / Dermaptera Order

جلديات الأجنحة

رتبة حشرية تتبع تحت طائفة الأجنحة التي تتكون بها الأجنحة خارجياً مثل حشرة إبرة العجوز.

1012. Dermatitis

التهابات جلدية

معظمها ناتجة عن فطريات جلدية، وقد تحدث عند تناول مواد غذائية فاسدة.

1013. Dermatophilus

ديرماتوفيلس

جنس بكتيري يتبع مجموعة الأكتينومايسيتات وهو هوائي أي ليس من التربة وهو موجب لصبغة جرام.

1014. Dermatophytes

فطريات جلدية

مجموعة من الفطريات المتطفلة على جلد الإنسان مسببة أمراضاً جلدية سطحية مثل مرض قدم الرياضي.

1015. Dermatozoa

حيوانات جلدية / طفيلي جلدي

مجموعة من الكائنات الحيوانية التي تتطفل على الجلد كـ بعض مفصليات الأرجل أو الحشرات.

1016. Dermestes maculatus

خنفساء الجبن والجلود

حشرة تهاجم وتلتف مواد مختلفة منها الجبن والجلود والأسماك واللحوم بأنواعها والعظام، ولهذا تعتبر آفة المخازن.

1017. Dermis

أدمة

طبقة الجلد العميقة التي تقع تحت البشرة.

1018. Dermo-ossification

تعظم أدمي

يقصد به عملية تكوّن العظام انطلاقاً من طبقة الأدمة.

1019. Dermocarpa

درموكاربا

أحد أجناس السيانوبكتيريا وحيد الخلية يعيش في تجمعات.

1020. Dermocarpella

درموكاربيلا

أحد أجناس السيانوبكتيريا تعيش في تجمعات.

1021. Dermosclerites

الصّليبات الأدمية

مجموعة من الشويكات نجدها عند الجوف معويات.

1022. Derris

نبات الديرس

نباتات متسلقة تتميز بها غابات شرق آسيا، وتعتبر المصدر التجاري الأول لاستخلاص مركب الروتينون المستخدم كبيد طبيعي للحشرات في الزراعة.

1023. Derxia

دركسيا

بكتيريا عصوية الشكل سالبة لصبغة جرام ومتحركة، تعيش في المناطق الحارة وتعمل على تثبيت الآزوت الجوي.

1024. Desiccation

جفاف / تجفيف

عامل يوقف نمو الحشرات أو اليرقات.

1025. Desmosomes

جسيمات رابطة

جسيمات تقع على سطح بعض الكائنات الحية مثل الطحالب كما نجدها تربط بين الخلايا النباتية المتجاورة.

1026. Destarching

إزالة النشاء

عملية منع النبات من تركيب النشاء أو تقليل النشاء المراد استهلاكه.

1027. Desulfococcus

دي سلفوكوكاس

جنس بكتيريا مختزل للكبريت أفرادها كروية الشكل موجبة الصبغة جرام غير متحركة لاهوائية تستعمل الكبريتات.

جنس بكتيري يتبع مجموعة البكتيريا المحبة للحموضة والحرارة المرتفعة معاً.

1028. Desulfonema

دي سلفونيميا

جنس بكتيري مختزل للكبريت، شكلها خيطي زاحفة لاهوائية تركيب كبريتيد الهيدروجين H₂-S نتواجد في المياه الراكدة أو التربة قليلة التهوية.

1029. Detoxication

إزالة السمية

إزالة تأثير السم بتخليق مواد واقية منه أو بواسطة الحقن بأجسام مضادة له.

1030. Deuteromycetes

الفطريات الناقصة

طائفة من الفطريات الحقيقية، سُميت بالناقصة لأنها تتكاثر لاجنسياً، ولم يُكتشف لها طور تكاثري جنسي حتى الآن.

1031. Deutoplasm

مح

يقصد به صفار البيض.

1032. Development

عملية التطور

لها معاني كثيرة منها مراحل تطور الجنين.

1033. Devonian

العصر الديفوني

أحد العصور الجيولوجية القديمة.

1034. Dextrin

ديكسترين

سكريات عديدة مكونة من ارتباط سكريات بسيطة.

1035. Diabetes

داء السكري

أعراضه ارتفاع السكر في الدم والبول، بسبب نقص هرمون الأنسولين المسؤول عن منع ارتفاع نسبة السكر في الدم.

1036. Diagram

مخطط

رسم توضيحي يركز على الأساسيات ولا يهتم بالتفاصيل.

1037. Dialypetalous

تويج حر

يقصد به أن أوراق التويج في الزهرة غير ملتحمة.

1038. Diallysepalous

كأس حر

يقصد به أن أوراق الكأس في الزهرة غير ملتحمة.

1039. Dialysers

أجهزة الفصل الغشائيّ

طريقة مخبرية لفصل مكونات خليط لعدة موادّ مختلفة الحجم حيث تُستعمل عدّة أنواع من الأغشية المختلفة المسامات.

1040. Dianthovirus group

مجموعة فيروسات ديانتو

مجموعة فيروسات تصيب النباتات تمتاز بأنّها ذات سمّية مكعبة الشكل حمضها النوويّ SSRNA.

1041. Diapause

سكون

يقصد به توقّف نموّ أحد أطوار نموّ الحشرات بسبب ظروف خارجيةّ محيطة مثل الجفاف والحرارة والجوع.

1042. Diapause factor

عامل سكون

يقصد بها إحدى العوامل التي تعمل على وقف نموّ أحد أطوار الحشرات.

1043. Diapause hormone

هرمون السكون

هرمون يتحكّم بفترة السكون في مراحل تطوّر الحشرات.

1044. Diapedesis

تسلّل

وصف لحركة الكريات الدموية البيضاء عندما تنتقل من جدران الأوعية الدموية إلى الأنسجة المحيطة بها.

1045. Diaphototropic

متوازن الانتحاء الضوئيّ

أي أنّ نموّ النبات لا يتأثر بوجود الضوء أو غيابه فيظلّ النموّ في اتجاه واحد.

1046. Diaphragm

حجاب حاجز

يطلق على الغشاء العضليّ الذي يفصل الصدر عن البطن.

1047. Diaphysis

إسطوانة العظم

يطلق على العظام الطويلة لأنّها تكون مجوّفة وتحتوي على نخاع العظام.

1048. Diastase

أنزيم دياستيز

أنزيم يقوم بتفكيك النشاء وتحويله إلى سكرّ جلوكوز.

1049. Diastole

انقباض / استرخاء القلب

ارتخاء عضلة القلب بعد كل انقباض لها.

1050. Diatocardia

ثنائية الأذنين

اضطراب شائع في نظم القلب يتميّز بنبضات سريعة وغير منتظمة في الأذنين الأيمن والأيسر.

1051. Diatom

دياتوم

طحالب أحادية الخلية (مجهريّة) تعيش في الوسط المائيّ.

1052. Diatomaceous earth

تربة دياتومية

وصف للتربة الغنيّة بالدياتومات.

1053. Diatropism

انتحاء مستعرض

عادة أوراق النبات تتجه نحو الضوء وفي حالات خاصة نجد الأوراق تميل نحو الأرض.

1054. Diazinon

ديازينون

مركبّ كيميائيّ يستعمل لمكافحة الحشرات الزراعيّة.

1055. Dibranchiata

ثنائية الغلاصم

نوع من الأسماك الغضروفية مثل سمك القرش.

1056. Dicarpeary

ثنائي المدقة / الكراپل

يكون فيه العضو الأنثوي للزهرة مكوّن من مدقتين.

1057. Dicentric chromosomes

صبغيّات ثنائية القطعة المركزية

بعض الصبغيات نجد لها قطعتين تربطان بين شطريّ الصبغيّ بدلاً من قطعة مركزية واحدة.

1058. Dichasium

شويكة ثنائية / ثنائية التشعب

تكون فيها متفرعة إلى شويكتين كما في حيوان الاسفنج. نورة ثنائية التشعب تتكوّن من ثلاث أزهار فقط.

1059. Dichogamy

تفاوت النضج في الأمشاج

عندما تنضج الأعضاء الجنسية الذكورية في أوقات مختلفة بحيث ينضج أحدهما قبل الآخر عند الأزهار أو الحيوانات الخنثى.

1060. Dichothrix

دايكوثريكس

أحد أجناس السيانوبكتيريا، يثبت الآزوت الحرّ في الهواء.

1061. Dichotomous

تفرّع ثنائيّ

وفيها نجد أن قبة الساق أو البرعم القميّ ينقسم في كل مرّة لتكوين غصنين أو فرعين.

1062. Dick test

اختبار ديك

اختبار الحساسية لمعرفة مدى قابلية شخص للإصابة بالحمى القرمزية.

1063. Dicotyledons

ذوات الفلقتين

يقصد بها النباتات التي بذورها تتكوّن من فلتتين كالفول.

1064. Dictyosome

ديكتيوسوم

يطلق على مجموعة الكيسات الهلالية لجهاز جولجيّ.

1065. Dictyospore

بوغ شبكيّ

يطلق على الأبوغ التي تمتاز بحواجز عمودية وأفقية مما يجعلها تبدو كالشبكة وهذا مميّز للفطريات متعدّدة الخلايا.

1066. Dictyostelium

دكتيوستليوم

جنس فطريّ يتبع طائفة الفطريات اللزجة الخلووية.

1067. Dicyclic

مزدوجة السوار / ثنائيّ الحلقة

علم النبات: وصف لأعضاء الزهرة إذا كانت في محيطين دائريين.

الكيمياء: مركّب كيميائيّ يتكوّن من حلقتين مثل الأدينين والفتالين.

1068. Didactylous

ثنائية الأصابع

وصف لحوافر بعض الحيوانات كالبقر والأغنام.

1069. Didelphic

ثنائية الرحم

وصف لبعض الحيوانات الثديية التي يكون فيها الرحم مقسماً إلى قسمين.

1070. Didinium

ديدينوم

أحد أجناس البروتوزوا الهدبية ويتغذى على البراميسيوم.

1071. Didynamous

أسدية مختلفة الطول

وصف لبعض الأزهار التي نجد فيها الأعضاء الذكرية مختلفة الطول.

1072. Diecious

ثنائي الجنس

كائنات حية ذات نظام جنسي منفصل، فهي إما أن تنتج ذكوراً أو إناثاً.

1073. Dieldrin

ديلدرين

مرّكب كيميائيّ فعّال في مقاومة الحشرات الزراعيّة لفترة طويلة.

1074. Dienes stain

صبغة دينس

تستعمل لتمييز بكتيريا المايكرو بلازما عن الميكروبات الأخرى.

1075. Diffugia

ديفلوجيا

بروتوزوا تتبع طائفة الساركودينا تتحرّك بواسطة الأقدام الكاذبة.

1076. Digastric muscle

عضلة ذات البطنين

وصف لبعض العضلات التي لها انتفاخات (بطنان).

1077. Digenea simplex

الدَّيجِينِيَا البَسِيطَةُ

طحلب خيطيّ يتبع مجموعة الطحالب الحمراء ويستخدم في الصين لصناعة دواء مقاوم للدّيدان.

1078. Digestion

هضم

تحويل الغذاء من صورته المعقّدة التركيب إلى صورته البسيطة.

1079. Digestive

هاضم / هضميّ

كلّ ما يساعد في عمليّة الهضم مثل الأنزيمات الهاضمة.

1080. Digestive system

الجهاز الهضميّ

مجموعة الأعضاء التي تتدخل لهضم الغذاء وامتصاصه.

1081. Digestive vacuole

فجوة هضمية

تجويّف في وحيدات الخلية يعمل كجهاز هضميّ بسيط.

1082. Digitate leaf

ورقة كفيّة

وصف يطلق على بعض الأوراق النباتيّة المركّبة التي تشبه اليد.

1083. Dihybrid

هجونة ثنائيّة

تزاوج فردين مختلفين بزوجين من الصّفات الوراثيّة.

1084. Dihybrid crosses

تهجين ثنائيّ

يقصد بها نتاج التّجارب بين نسليّن مختلفين في الصّفات.

1085. Dikaryon

مزوجة النّواة / ثنائيّة النّواة

وصف للخلية البيضيّة بعد تلقيحها بنطفة حيث تندمج نواة الخلية البيضيّة مع نواة واحدة.

1086. Dimecron

ديمكرون

مرّكب كيميائيّ يستعمل لمكافحة المنّ والعنكبوت الأحمر.

1087. Dimorphism

ثنائيّة المظهر

وجود شكلين غير متماثلين في الشكل مثل أسدية غير متساوية الطول في الزهرة أو اختلاف نوع وشكل الأوراق.

1088. Dioecious

وحيد الجنس ثنائيّ المسكن / ثنائيّ المسكن

يقصد أن النبات يحمل نوعين من الأزهار مذكرة ومؤنثة. يطلق على النباتات وحيدة الجنس إمّا ذكريّة أو أنثويّة.

1089. Diphtheria

مرض الخناق (الدّفترية)

مرض بكتيريّ شديد الخطورة يصيب الجهاز التنفسيّ والحلق واللوزتين.

1090. Diphyllous lichen

أشن ثنائيّ الطّحلب

تعايش فطر مع نوعين من الطحالب أحدهما أخضر والثاني أزرق أو أخضر يميل إلى اللون الأزرق.

1091. Diplobacilli

البكتيريا العصوية المزدوجة

هي نوع من البكتيريا يكون شكلها عصويًا ويعيش فردان منها معاً ويفصل بينهما غشاء وغالبية موجبة الكرام.

1092. Diplobiontic

ثنائي الصيغة الحياتية

بعض الطحالب لها مظهران للحياة أحدهما جنسي والآخر لا جنسي.

1093. Diplocarpon

دبلوكاربون

جنس يتبع الفطريات الزقية القرصية ممرض للنبات.

1094. Diplococcus

مكورات مزدوجة

بكتيريا كروية يعيش كل فردين داخل غطاء واحد.

1095. Diplococcus pneumoniae

بكتيريا ذات الرئة

يقصد بها البكتيريا المسببة لمرض السل.

1096. Diplodia

دبلوديا

فطر يتبع طائفة الفطريات الناقصة.

1097. Diplodinium

دبلودينيوم

من أجناس البروتوزوا الهدبية تعيش في معدة المجترات.

1098. Diploid

ثنائي الصبغيات

بعض الفطريات تحتوي أباغها على زوج من الصبغيات.

1099. Diplont

ضعفاني الصبغيات / المزدوج الصبغيات

يطلق على الكائنات الحية التي تحتوي أنويتها على صبغيات على هيئة أزواج متشابهة في الشكل والطول.

1100. Diplophyll

ثنائي النسيج العمادي

وصف للورقة النباتية الخضراء التي تحتوي على نسجين من النوع العمادي عند دراسة مقطع عرضي مجهرية فيها.

1101. Diplopoda

مزدوجات الأرجل / ذوات الألف رجل

نوع من الديدان المفصليّة (تتبع المفصليات).

1102. Diplospore

بوغ ثنائي

نوع من الأبواغ الفطرية حيث في كلّ علبة بوغية خليتان.

1103. Dipnoi

ذات التنفسين / الأسماك الرئوية

نوع من أسماك المياه العذبة تملك الخياشيم والرئتين في الوقت نفسه يمكنها تنفس الهواء الخارجي وكذلك التنفس عن طريق الغلاصم بأخذ الأكسجين المذاب.

1104. Dipodascus

ديبود أسكس

أحد أجناس الفطريات الزقية.

1105. Diptera

ثنائيات الأجنحة

نوع من الحشرات لها زوجان من الأجنحة كالذباب.

1106. Dipterex

الديتيركس

مسحوق كيميائي يدخل في تركيب المواد المقاومة للحشرات.

1107. Dipterous

ثنائية الأجنحة

يقصد به بعض الحشرات التي تمتلك زوجاً من الأجنحة.

1108. Direct division

انقسام مباشر

انقسام لا يمر بمراحل واضحة ومحددة ويكون سريعاً ومباشراً كما عند وحيدات الخلية كالبكتيريا وغيرها.

1109. Disaccharide

سكر ثنائي

هو السكر الذي يتكوّن من اتحاد سكرين بسيطين مثل سكر القصب الذي يتكوّن من اتحاد سكر الكلوكوز والفركتوز.

1110. Discoblastula

بلاستولة قرصية / الأريمة القرصية

إحدى مراحل تطوّر الجنين عند الطيور حيث يشبه القرص.

1111. Discoid placenta

مشيمة قرصية

هي الشكل الطبيعي للمشيمة عند الإنسان، وتصل بجدار الرحم لنقل الغذاء والأكسجين من الأم إلى الجنين.

1112. Discomycetes

فطريات قرصية

هي مجموعة من الفطريات الزقية التي تمتاز بأجسام ثمرية قرصية الشكل.

1113. Discoplankton

العوالق القرصية

نباتات بدائية تطفو على سطح الماء على شكل أقراص مثل الدياتومات وهي نوع من الطحالب وحيدة الخلية.

1114. Disease, genetic

مرض وراثي

كلّ مرض يرجع إلى تغيير في تركيب DNA.

1115. Disjunction

انعزال

يقصد انعزال المورثات عن غيرها المحمولة على الصبغيات.

1116. Dissected leaf

ورقة مفصصة

ورقة نباتية حوافها مفصصة لكنّها لا تصل إلى العرق الرئيسي للورقة.

1117. Dissimilation

أيض هدمي

هدم السكريات في الخلية لإنتاج الطاقة أثناء عملية التنفس.

1118. Dissymmetry

ثنائي التماثل

الكائن الحي الذي تقسمه إلى قسمين متماثلين.

1119. Distichous

ثنائي الصفوف

الكائن الذي تنتظم أعضاؤه في صفين كما في الفصيلة الصليبية.

1120. Distinctive differences

الفروق المميزة

هي الصفات التي يمكن عن طريقها التفريق بين كائنات تبدو متشابهة.

1121. Distomatous worms

الديدان ذات المصّبين

أحد أجناس الديدان المفلطحة وهي من الديدان الشريطية ولها ممصّان.

1122. Disturbance

اضطراب

اختلال يحدث للنّسء أو للوسط تخرجه عن طبيعته.

1123. Diuresis

إدرار البول

زيادة حجم البول وتمّ عادة باستعمال أدوية مدرّة للبول.

1124. Diuretic hormone

عامل هرمون التبول

يقصد بها عقدة عصبية جبهية عند الحشرات تشرف على التبول.

1125. Diuretics

مدرات البول

يقصد بها بعض المركبات العلاجية المساعدة في إدرار البول.

1126. Diurnal insects

حشرات نهاريّة
حشرات تنشط في النهار فقط.

1127. Divergent wing

منفرج الجناح
وصف لجناح بعض الحشرات حيث الجناح واسعاً.

1128. Diversity

تنوع
يقصد به البيئة التي تضم أنواعاً مختلفة من الكائنات الحية.

1129. Diverticulum

ردب
كيس أو جيب صغير يتشكّل في جدار المريء أو الأمعاء الدقيقة أو الغليظة.

1130. Division

انقسام
مثل الانقسام الخلوي المؤدّي إلى زيادة عدد الخلايا.

1131. DNA damage

مُضرّ بالصفات الوراثية / عطّب الدنا
مواد ضارّة بالصفات الوراثية مثل الأشعة فوق البنفسجية أو بعض المركّبات الكيميائية.

1132. DNA Polymerase

أنزيم تضاعف DNA / أنزيم بلهرة
ينشط داخل النواة من أجل مضاعفة كمّية DNA قبل الانقسام الخلوي.

1133. DNase / Deoxyribonuclease

أنزيم يحلّل DNA / الدناز / أنزيم الديوكسي ريبونوكلياز
أنزيم يختصّ بتفكيك DNA إلى نيكليوتيدات.

1134. Dodder stem

ساق الحامول
نبات عشبي متطفل يلتفّ حول النباتات مثل الفول ويثبت نفسه عليها من خلال ماصّات تخترق تلك الساق من أجل امتصاص النسغ الكامل منها.

1135. Dolphin

دلفين
حيوان بحريّ من الثدييات صديق للبشر.

1136. Dominance

سيادة
يطلق على الصفات الوراثية التي تغلب صفات أخرى.

1137. Dominance incomplete

سيادة غير تامة (وسطى)
يقصد بها عدم تغلب صفة على صفة أخرى فينتج عنها صفة وسطية بينهما (أحمر x أبيض = وردي).

1138. Dominant trait

صفة سائدة
مصطلح وراثيّ يقصد به تغلب صفة على صفة أخرى.

1139. Donor

الواهب / المتبرّع
الشخص الذي يهب نسيجاً أو عضواً من جسمه إلى آخر.

1140. Donor (universal)

مانح عام
يقصد به صاحب الزمرة الدمويّة "O" حيث يمكنه التبرّع بدمه لجميع أصحاب الزمر الدموية الأخرى.

1141. Dormancy

السبات
التوقّف عن الحركة والنشاط حتى تتحسنّ الظروف للكائن الحيّ.

1142. Dorsad

الجهة الظهرية
سطح الجسم من الجهة الظهرية (عكس البطنية).

1143. Dorsal aorta

الأبهر الظهري
وصف للشريان الأبهر عندما يلفّ من الجهة الظهرية للقلب.

1144. Dorsal fin

الزعنفة الظهرية

هي الزعنفة التي نجدها في السطح العلوي للسّمكة.

1145. Dorsal horn

قرن ظهري

وصف لأحد الأجزاء التشريحية لمقطع عرضي في النخاع الشوكي.

1146. Dorsiventral leaves

أوراق ظهرية بطنية

هي الأوراق النباتية التي يمكن التفريق بين سطحها العلوي وسطحها السفلي.

1147. Dosage effect

تأثير الجرعة

يقصد بها دراسة تأثيرات الجرعات من المواد الكيميائية أو الأشعة على الصفات الوراثية.

1148. Double crossover chromatids

كروماتيدات ثنائية العبور

حالة يتم فيها تلامس الكروماتيدات المتقابلة بين صبغين في موقعين بدلاً من موقع واحد.

1149. Double crossover distance

مسافة العبور المزدوج

يعبر عن المسافة بين العبور المزدوج عند الصبغيات.

1150. Double fertilization

إخصاب مزدوج

هذا يحدث عند النباتات الزهرية حيث يصل أنبوب اللقاح نواتان ذكريتان، إحداهما تلقح نواة البويضة والأخرى تلقح نواة الخلية الثانوية المركزية.

1151. Double recessive

ثنائي التنحي

يقصد به أن يحمل الفرد صفتين كليهما متنحية.

1152. Double transformation

تحول وراثي مزدوج

يقصد به ظهور صفتين جديدتين بدلاً من الأصليتين.

1153. Down syndrome

متلازمة داون

حالة ناتجة عن وجود صبغ إضافي في الصبغيات الجسمية.

1154. Downy mildew

البياض الزغبى

مرض يصيب أوراق نبات العنب فتصبح بيضاء اللون.

1155. Doyère endings

اللوحه المحركة

يقصد بها منطقة اتصال نهاية العصب المحرك مع الليف العضلي.

1156. Drepanocytosis

فقر الدم المنجلي

مرض يدعى التريبانوسيتوز الذي يحول شكل كريات الدم الحمراء من الدائري إلى الهلالي أو المنجلي.

1157. Drones

الدبابير / ذكور النحل

ذكور النحل التي تتمثل وظيفتها في تلقيح الملكة.

1158. Drosera

ندى الشمس

نبات يغطي سطح أوراقه بمادة لاصقة لاصطياد الحشرات.

1159. Drosophila melanogaster

ذبابة الخلل / ذبابة الفاكهة

ذبابة استعملت في التجارب الوراثية.

1160. Duck

طائر البط

وهو من الطيور التي أجريت عليها تجارب وراثية.

1161. Ductless gland

غدة صماء

يطلق على الغدد الهرمونية لأنها تصب إفرازاتها في الدم.

1162. Ductus deferens

القناة الناقلة للنطاف / الأسهر / القناة المنوية
قناة في الجهاز التناسلي تنقل النطاف من الخصية إلى
الحوصلة المنوية.

1163. Ductus ejaculatorius

القناة الدافقة
قناة يتدفق منها السائل المنوي من القضيب إلى الخارج.

1164. Dulce

دلس
أحد أنواع الطحالب البحرية يستعمل كغذاء في شرق
آسيا.

1165. Duodenum

الاثني عشر / العفج
الجزء الأول من الأمعاء الرقيقة المتصل بالمعدة.

1166. Duplex

مضاعف / مزدوج
متعدد المجموعة يحتوي على مورثة واحدة سائدة بجرعة
مزدوجة.

1167. Duplication

التضاعف

يقصد به احتواء الخلية على قطعة إضافية من إحدى
صبغياتها.

1168. Dura mater

الأم الجافية
نسيج ضام يغلف الدماغ والنخاع الشوكي.

1169. Duranta

دورانتا
نبات شجيري ينمو على الأسوار له أزهار بنفسجية اللون.

1170. Dwarf mutations

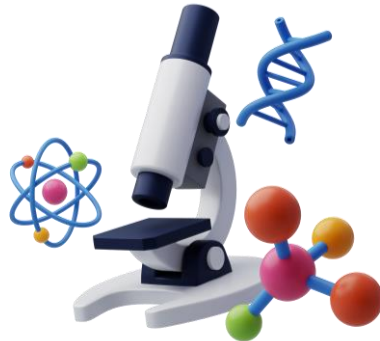
طفرة قزمية
تشكل خلايا صغيرة الحجم مقارنة بالخلايا الأصلية التي
جاءت منها.

1171. Dysentery

زحار / دوسنتاريا
التهاب يصيب الأمعاء بسبب ميكروب دخل إلى جسم
الإنسان عن طريق الأغذية أو المياه الملوثة.

1172. Dysgenesis

خلل التكون
تشوه يحدث لبعض الأنسجة أو الأعضاء.



E

1173. E.coli

إيشريشيا كولاي

نوع من البكتيريا توجد في أمعاء الانسان وتحديداً الغليظة منها وهي غير ضارة إذا كانت في الحدود الطبيعية.

1174. Ear

أذن

عضو السمع المعروف.

1175. Early allergy

حساسية مبكرة

هي الحساسية التي تظهر أعراضها بعد التماس مع مولد الحساسية بفترة قصيرة.

1176. Early blight

لفحة مبكرة

مرض يسببه فطر ألترناريا سولاني *Alternaria solani* الذي يصيب بعض النباتات كالطماطم والبطاطس والفلفل.

1177. Early genes

مورثات مبكرة

مورثات يظهر تعبيرها في المراحل الأولى للتطور.

1178. Earth worm

دودة الأرض

تبع الديدان الحلقية تعيش في التربة الطينية.

1179. Earthstar fungi

فطريات النجوم الأرضية

فطريات أجسامها الثمرية عبارة عن كريات منتفخة وعندما تبتل تشقق وتفتح على شكل نجمة.

1180. Earwig insects

حشرات جلدية الأجنحة

نوع من الحشرات لها أجنحة جلدية.

1181. Eatons agent

عامل إيتون

يطلق على ميكروبات PPLO الممرضة.

1182. Ebola fever

حمى إيبولا

مرض فيروسي يسببه فيروس إيبولا حيث تظهر الحمى على المصاب.

1183. Eccentric

لامركزية

وصف مجهري لحبيبات النشاء عندما تكون السرة بعيدة عن مركز الحبيبة.

1184. Ecdysial space

فراغ الانسلاخ

يطلق على الفراغ بين غشاء البشرة القديم والجدار الجديد الذي يمتلئ بسائل الانسلاخ عند الحشرات.

1185. Ecdysiotropin

هرمون منبه للغدة الصدرية

هرمون ينشط الغدة الصدرية عند الحشرات ودودة القز.

1186. Ecdysis

انسلاخ

عملية تحدث في الحشرات وغيرها من الحيوانات عند النمو وتغير الشكل، حيث يتم التخلص من الجلد الخارجي لتحل محله طبقة مرنة تسمح بالنمو وتتصلب بعد ذلك.

1187. Ecdysone

هرمون الانسلاخ
هرمون يُنشط عملية الانسلاخ عند الحشرات.

1188. Ecesis

استيطان
استقرار نبات أو حيوان في وطن جديد عليه.

1189. Echard

ماء غير ميسور
يُقصد به تمسك حبيبات التربة ومنع وصول الماء إلى النبات.

1190. Echinate culture

مزرعة شوكية
مزرعة بكتيرية ذات نموات مدببة.

1191. Echineneone

شوكي
جسمه مغطى بالأشواك كالتنفذ.

1192. Echinococcus

كيس إكينوكوكيس
كيس يحتوي رؤوس الديدان الشريطية نجده في كبد ورتة الماشية.

1193. Echinodermata

شوكيات الجلد
حيوانات بحرية سطحها الخارجي به أشواك كثيرة وجسمها به خمسة أجزاء متماثلة مثل قنفذ البحر ونجم البحر.

1194. Echinostylium

إكينوستيليوم
جنس فطري يتبع طائفة الفطريات اللزجة.

1195. Echoviruses

فيروسات الإيكو
إحدى مجاميع الفيروسات المعوية الممرضة وهي تتبع فيروسات البيكورونا.

1196. Eclipse period of virus

فترة كمن الفيروس
هي الفترة الممتدة من دخول الفيروس إلى الخلية المصابة وتكاثره داخلها إلى خروجه منها.

1197. Eclosion

فقس
خروج اليرقة من بيضتها.

1198. Ecocide

قاتل للبيئة
يطلق على مجموعة المواد المضرّة بالبيئة من إشعاعات ومواد كيميائية.

1199. Ecogenetics

وراثة بيئية
أحد فروع علم الوراثة يدرس العلاقة بين العوامل الوراثية ومدى تأثيرها بعوامل البيئة.

1200. Ecological Isolation

عزل بيئي
انعزال يحدث بين أفراد الأجناس المختلفة قبل التزاوج ومواءمة كلٍ منها لبيئة وموطن يختلف عن الآخرين.

1201. Ecology

علم البيئة
علم يدرس الطبيعة بكلّ مكوناتها من تربة وماء وهواء وأحياء.

1202. Ecophenotype

أنماط ظاهرية بيئية
تغير النمط الظاهري لبعض الكائنات الحية استجابة للعوامل والظروف البيئية دون تغيير للتركيب الوراثي.

1203. Ecosystem

نظام بيئي
يُقصد به العلاقة بين الكائنات الحية والوسط الذي تعيش فيه مثل نظام بيئي مائي ونظام بيئي صحراوي أو جبلي.

1204. Ecotype

نمط بيئي

يُقصد به كائنات حية تركيبها الوراثي يتوافق مع بيئة معينة دون غيرها مثل طائر البطريق والمياه الباردة جداً.

1205. Ectal excipulum

تحت خارجي

مصطلح خاص يُقصد به الطبقة الخارجية للكأس عند الفطريات الزقية.

1206. Ectoderm

أدمة خارجية

الطبقة الخارجية من الطبقات الثلاث التي تحيط بالجنين وينشأ منها الجهاز العصبي والجلد ولواحقه.

1207. Ectoparasite

طفيلي خارجي

طفيلي يعيش على السطح الخارجي لعائله مثل القمل.

1208. Ectoplasm

إكتوپلازم

الطبقة الخارجية من الجدار السيلوزي للخلية النباتية.

1209. Ectoplast

إكتوبلاست

يطلق على الغشاء البلازمي الذي يحيط بمكونات الخلية ويقع أسفل الجدار الهيكلي للخلية النباتية.

1210. Ectosarc

إكتوسارك

الطبقة الخارجية من سيتوبلازم خلية پروتوزوا.

1211. Ectosymbiosis

تكافل خارجي

هي الحالة التي يتعايش فيها نوعان من الكائنات الحية بعلاقة تبادل المنفعة مثل العلاقة بين فطر وطحلب أخطر.

1212. Ecu plankton

إيكوبلانكتون

مجموعة الكائنات الحية الصغيرة والعالقة في المياه وتبع في تصنيفها إلى النباتات.

1213. Eczema

إكزيما

نوع من الأمراض الناتجة عن الحساسية.

1214. Edaphons

كائنات التربة

يُقصد به مجموع الكائنات الحية التي تعيش في التربة من بكتيريا وفطريات وحشرات الفونا والفلورا.

1215. Edema

الربال / استسقاء

- نوع من الأمراض الناتجة عن الحساسية
- يُقصد به تجمع غير عادي للسوائل المتسربة من الأوعية الدموية في أنسجة الجسم مؤدياً إلى انتفاخ تلك الأنسجة.

1216. Edestin

إديستين

نوع من البروتينات يوجد في بعض الحبوب كالشعير.

1217. Edwardsiella

إدوارد سيليا

جنس بكتيري يتشابه في كثير من صفاته مع بكتيريا القولون.

1218. Effectors

محفزات أو مؤثرات

مواد منظمة للنشاط الإنزيمي، بعضها منشطة لعمل الإنزيمات والبعض الآخر كالجحة أو مثبطة للنشاط.

1219. Efferent

مصدر

يُقصد به الليف العصبي المصدر للرسائل العصبية.

1220. Egg

بيضة

بيض الحشرات أو الطيور أو الزواحف.

1221. Egg apparatus

جهاز بيضيّ

وصف للنباتات من نوع كأسيات البذور حيث نجد عندها جهازاً يدعى بالجهاز البيضيّ الذي يكون البويضات.

1222. Egg Candling

الفحص الضوئي للبيض

طريقة مخبرية تعتمد على وضع البيضة بين الضوء وعين الباحث للتعرف على التغيرات الداخلية للبيضة.

1223. Egg cell

خلية بيضية

خلية جنسية أنثوية.

1224. Egg products

منتجات البيض

البيض السائل والبيض المجفف والبيض المجمد وغيرها

1225. Egg white/albumen

بياض البيض

السائل الشفاف المحيط بصفار البيض وهي مادة بروتينية.

1226. Egg yolk

صفار البيض

الجزء الكرويّ الأصفر وهو غنيّ بالبروتين والدهن الفسفوريّ.

1227. Ehrlichia

إرليخيا

فصيلة بكتيرية اسمها مشتق من اسم مكتشفها العالم الألماني Paul Ehrlich لها شكلان عصويّ وكرويّ.

1228. Eijkman test

اختبار إيكمان

اختبار يُنجز للفرقة بين أنواع البكتيريا الموجودة في القولون.

1229. Elaioplast

صانعة الزيت

عضية خلوية تشبه صانعة اليخضور لكنها تركب وتخزن الزيت بدلاً من النشاء.

1230. Elaphomyces

الإفومايسيس

من فطريات الميكوريزا يتغذى على جذور الأشجار ويُعتبر من الفطريات الرقيقة.

1231. Elastin

الإستين

ألياف بروتينية مطاطية الشكل توجد في النسيج الضام.

1232. Electro encephalograph

جهاز قياس الموجات المخية

جهاز يُستعمل في دراسة الذبذبات الصادرة عن الدماغ حيث له أهمية في دراسة مرض الصرع الوراثي.

1233. Electron transport chain

سلسلة نقل الإلكترون

نجدها في البنية الدقيقة للصانعة الخضراء والميتوكوندريا.

1234. Elek's test

اختبار إليك

اختبار سيروولوجي للكشف عن بكتيريا الدفتيريا.

1235. Elephantiasis

مرض الفيل

من أعراضه تضخم الأطراف والتهاب الجلد وينتج هذا المرض عن انسداد الأوعية والغدد اللمفاوية بسبب إصابتها بدودة الفلاريا.

1236. Elisa

إلايسا

طريقة سيروولوجية للتعرف على مسبب المرض إن كان فيروسياً أو بكتيرياً أو فطرياً.

1237. Elodea

إلوديا

نبات أخضر مائي يعيش في المياه العذبة.

1238. Elsinio

إلسينو

من طائفة الفطريات الرقيقة ممرض للنبات.

1239. Emasculation

إخصاء

ويتمّ عند النّبات بقطع الأسيديّة الموجودة في الأزهار ويتمّ عند الحيوان باستئصال الخصيتين.

1240. Embedding

الطّمر

وضع العيّنة المراد دراستها تحت مجهر داخل شمع الپرافين المذاب ثم تقطيعها ودراسها مجهرياً.

1241. Embryo

جنين

يُطلق على الجنين عند جميع الحيوانات.

1242. Embryo sac

كيس جنينيّ

الكيس الذي يعيش فيه الجنين أثناء فترة الحمل.

1243. Embryology

علم الأجنّة

علم يختصّ بدراسة مراحل التطور من لحظة إخصاب البويضة إلى أن تصبح فرداً كامل الأعضاء.

1244. Embryonic development

نموّ جنينيّ

يقصد بها مراحل تطوّر الجنين.

1245. Empirical formula

صيغة أوليّة

يقصد بها الصيغة المبسّطة للمركّبات العضويّة والحيويّة.

1246. Emulsin

إميلسين

إنزيم يعمل على تحلّل المركّبات السكّريّة يوجد في اللوز.

1247. Emulsion

مستحلب

سائل غرويّ يشبه الحليب في مظهره يمكن مشاهدة مكّونات بالمجهر العاديّ، وهو محلول غير ثابت.

1248. Encystation

تكيس

قدرة بعض أنواع الپروتوزوا على بناء كيس حول خليّتها.

1249. Encysted ameba

أميبيا مُتكيسة

عملية تقوم بها الأميبا لحماية نفسها في الظروف الغير مناسبة لحياتها، حيث تفرز غشاءً يحيط بها.

1250. Endemic

وباء متوطن

مرض لا يغادر منطقة جغرافية مثل البلهارسيا أو الكوليرا.

1251. Endo limax

إندوليماكس

جنس من الپروتوزوا القولونيّة الأميبية وهو غير مُمرض.

1252. Endocarditis bacterial

التهاب بطانة القلب البكتيريّ

التهاب يصيب بطانة القلب تسببه بكتيريا من النوع الكرويّ السّبحيّ Streptococcus viridans.

1253. Endochorion

كوربون داخليّ

ويطلق على الغشاء الداخليّ للبيضة عند الحشرات.

1254. Endocrine secretion (s)

إفرازات الغدد الصّماء

ويُقصد بها إفرازات الهرمونات لأنّ هذه الغدد تختصّ بإفراز الهرمونات تصبّ في الدّم مباشرة.

1255. Endocrinology

علم الغدد الصّماء

علم يدرس الهرمونات وتركيبها والغدد المنتجة لها ومجال تأثيرها.

1256. Endocytosis

بلعمة خلويّة

قدرة وحيدات الخلية على الحصول على غذائها من الوسط المحيط بها بطريقة البلعمة (الإحاطة ثم البلعمة).

1257. Endoderm

أدمة داخلية

الطبقة الداخلية من الطبقات الثلاث المشكّلة للجنين بمرحلة الكاسترولا ومنها يتشكّل الجهاز الهضمي.

1258. Endoenzyme

إنزيم داخلي

إنزيم يتحدّد تأثيره على الروابط الداخلية للمركّب وليس على الروابط المحيطة.

1259. Endogamy

زواج الأقارب

التزاوج بين الأفراد من نفس النوع سواء عند النبات أو الحيوان.

1260. Endogenote

إندوجينوت

إدماج مادّة وراثية مع صبغيّ العائل بعملية العبور.

1261. Endogone

إندوگون

جنس فطريّ توجد جراثيمه الزيجية داخل أكياس ثمرية.

1262. Endolysin

محلّل داخلي

مادّة في الخلايا الدموية البيضاء تحلّل أي جسم يدخلها.

1263. Endometrium

بطانة الرحم

بطانة يقوم بنائها جدار الرحم خلال الدورة الشهرية عند المرأة وتسقط عند نهاية الدورة ينمو داخلها الجنين أثناء فترة الحمل.

1264. Endomitosis

انقسام داخلي

عملية حيوية يتم فيها مضاعفة عدد الصبغيات دون انقسام النواة.

1265. Endoparasite

طفيلي داخلي

كائنات متطفلة تعيش في جسم العائل مثل الدودة الشريطية التي تعيش في أمعاء الإنسان.

1266. Endopeptidases

إنزيمات إندوبيتايديز

إنزيمات تختصّ في هدم الروابط الببتيدية في البروتينات

1267. Endophyte

نبات داخلي التطفل

من أمثلتها أنواع من الطحالب التي تتطفل على نبات آخر

1268. Endoplasmic reticulum

شبكة إندوبلازمية

تُشاهد مجهرياً في الخلية حيث تكون قريبة من النواة.

1269. Endoplerygota

أجنحة داخلية المنشأ

حشرات تنشأ أجنحتها من تركيبها الداخلي مثل الذباب والفراش، وتمتاز هذه الحشرات بأن تطورها تام وليس ناقصاً.

1270. Endoskeleton

هيكل داخلي

ويُقصد به الهيكل العظمي عند الفقاريات ومنها الإنسان.

1271. Endosperm

إندوسبيرم

يُقصد به الغذاء المدخر داخل البذرة عند النبات.

1272. Endospore formers

بكتيريا مكوّنة للجراثيم

بكتيريا لها القدرة على تكوين جراثيم لا جنسية، وأغلب الأجناس المكوّنة عصوية متحرّكة مثل جنس Bacillus.

1273. Endostyle

قلم داخلي

قلم يظهر من أسفل الزهرة بدلاً من قبة المبيض.

1274. Endothelium

بطانية

طبقة من خلايا مفلطحة الشكل تبطن القلب والأوعية الدموية.

1275. Endothia

إندوثيا

جنس فطريّ يتبع تحت طائفة الفطريات الزقية

1276. Endotoxin

سُم داخليّ

سُم يتشكّل داخل البكتيريا ويخرج منها بعد موتها وتحللها.

1277. Endplate

مشبك عصبيّ عضليّ

وصف لمنطقة اتصال العصب المحرك بالعضلة.

1278. Energy-rich bond

روابط غنية بالطاقة

ويُقصد بها الروابط الموجودة في الجزيئات الطاقوية الحيوية مثل ATP وADP.

1279. Entamoeba histolytica

إنتاميبا هيستوليتيكا

نوع من الپروتوزوا الأميبية تتبع جنس إنتاميبا، تعيش في الأمعاء وتسبب مرض الدوزنتاريا.

1280. Enteric bacteria

بكتيريا معوية

بكتيريا تعيش في الأمعاء بعضها مُمرضة مثل السالمونيلا.

1281. Entero kinase

إنتروكيناز

إنزيم يحول التريپسينوجين إلى تريپسين فعّال.

1282. Enterobacter sakazakii

أنتيروباكتريساكازاكي

نوع بكتيريّ موجود في التربة، يعمل على تحليل أملاح السيليكات وفصل المعادن منها.

1283. Enteropeusta

نصف حليّات

شعبة من الحليّات لها فتحات خيشومية متعدّدة.

1284. Enterotoxin

سموم معوية

سموم تفرزها البكتيريا مؤذية إلى حمى وإسهال مثل البكتيريا العنقودية.

1285. Entodinium

إنتودينيوم

پروتوزوا هدية تعيش في معدة الحشرات كالأبقار وهي قادرة على تحليل السيلوز.

1286. Entomology

علم الحشرات

علم يختص بدراسة أنواع الحشرات وتركيبها وخصائصها.

1287. Entomophilous

حشري التلقيح

أزهار نباتية تعتمد على الحشرات في تلقيحها.

1288. Entyloma

إنتيلوما

فطريات تصيب المحاصيل الزراعية كالقمح مؤذية إلى تفحمها.

1289. Enucleated cell

مزروعة النواة

وصف للخلية بعد نزع نواتها تجريبياً في العمل البحثي.

1290. Environmental diseases

أمراض بيئية

أمراض ليست لها علاقة بالوراثة وإنما بالبيئة من هواء ملوث وبكتيريا وسوء تغذية.

1291. Environmental effects

تأثيرات بيئية

مثل عوامل المناخ من حرارة أو مواد كيميائية أو إشعاعية.

1292. Enzymes

إنزيمات

مواد تُسرّع التفاعلات الحيوية في جسم الكائن الحي.

1293. Eosin

صبغة الإيوزين
صبغة حمراء اللون تُستخدم في التجارب المخبرية.

1294. Ephedra Vulgaris

إفيدرا فولغارييس
نبات يُستخرج منه مركب إفيدرين الذي يُستعمل كمُطهر
للحاق والأنف.

1295. Ephemeroptera

حشرات الزلزل
رتبة الحشرات خارجية الأجنحة عمرها قصير لا يتعدى
اليوم.

1296. Epicalyx

فوق الكأس
نباتات تمتاز بوجود محيط آخر خارج محيط الكأس ويُطلق
عليه فوق الكأس.

1297. Epicarp

غلاف ثمري خارجي
تمتاز به بعض الثمار الطرية حيث نجد لها غلافاً خارجياً
جلدياً إضافة لطبقتين وسطى وداخلية.

1298. Epicatyl

سويقة فوق فلقية
يُقصد به المحور الذي يظهر فوق الفلقتين عند إنبات البذور.

1299. Epichloë

متطفل الأزهار
فطريات تتطفل على أزهار النباتات.

1300. Epicocum

إييكوكام
فطر سريع الانتشار في الحقول ونجده على أوراق النبات
وهو ينتمي للفطريات الزقية.

1301. Epicotyl

سويقة جنينية عليا
يُقصد به جزء من الساق الذي يقع فوق الفلقتين.

1302. Epidemiology

علم الأوبئة
علم يختص بدراسة الأمراض التي تنتشر سريعاً وكيفية
علاجها والحد من انتشارها.

1303. Epidermal tissue

نسيج بشري
يُقصد بها طبقة الخلايا التي تمثل السطح للجلد أو للورقة
النباتية.

1304. Epididymis

البربخ
أنبوب ملتف يقع خلف الخصية يخزن وينضج النطاف.

1305. Epigamic character

صفة تزاوجية
صفة حيوانية ليس لها علاقة بالمناسل ووجدتها ولكن لها
معنى جنسي مثل تغريد الطيور ورقصها بهدف جذب
الإناث إليها.

1306. Epigeal germination

إنبات هوائية
وصف للنباتات التي تظهر فلقتا البذرة فوق التربة عند
إنبات تلك البذور.

1307. Epiglottis

لسان المزمار
زائدة متصلة بقاعدة اللسان وظيفتها غلق المزمار أثناء البلع.

1308. Epigynous disc

قرص فوق متاعي
وصف للأسدية التي تنشأ على قرص رحيقي متاعي كما هو
الحال عند نبات الشمر.

1309. Epigynous flower

زهرة فوق متاعية
وصف للزهرة التي تقع جميع محيطاتها في مستوى أعلى من
المبيض.

1310. Epigynum

أعضاء تناسلية خارجية
يُقصد بها الأعضاء التناسلية الأنثوية عند العنكب.

1311. Epilepsy

مرض الصرع
مرض ينتج عن اختلالات في الموجات الدماغية.

1312. Epinephrine

إبينفرين
دواء ضد الهستامين يُستعمل في حالات الحساسية الفورية أو المبكرة.

1313. Epineurium

غلاف العصب
نسيج ضام حيوي يحيط بالأعصاب لحمايتها ودعمها وعزلها.

1314. Epipetalous stamens

أسدية فوق تويجية
وصف للأزهار التي تخرج قاعدة الأسدية مع الأوراق التويجية.

1315. Epipharynx

سقف الحلق
المقصود به الجزء العلوي من البلعوم.

1316. Epiphytes

النباتات المعلقة / النباتات العالقة دون تطفل
- نباتات تمتاز بأن ضغطها الأسموزي منخفض جداً حتى أنه يعادل نصف الضغط عند النباتات العشبية.
- نباتات تنمو على أغصان أشجار أخرى دون أن تنطلق عليها.

1317. Epiphytic disease

وباء نباتي
وباء يصيب المحاصيل الزراعية وأحياناً الأشجار، ويكون انتشاره سريعاً حيث ينتقل عن طريق الرياح أو الحشرات.

1318. Epithelial tissue

نسيج طلائي

نسيج يبطن الجلد وبعض أعضاء الحشرات.

1319. Epizootic disease

وباء حيواني
مرض يصيب الحيوانات وينتشر بسرعة كبيرة.

1320. Equational division

انقسام متساوي
هو الانقسام الذي يحدث في خلايا الجسم مما يؤدي لنمو الجسم وسُمي بالمتساوي لأن الخلايا الناتجة ماثلة للخلية الأصلية في عدد الصبغيات (الكروموسومات).

1321. Equatorial plate

منظر استوائي
يُقصد به وضع الصبغيات على الصفيحة الاستوائية للخلية في المرحلة الاستوائية من مراحل الانقسام الخلوي.

1322. Equidae

انجيلية
فصيلة من الثدييات تشمل الخيل والبغال والحمير.

1323. Equisetum

نبات ذيل الحصان
نبات يحتوي على نسبة عالية من السيلكا وشكله يشبه ذيل الحصان.

1324. Erect stem

ساق قائمة
هي ساق النبات التي تنمو رأسياً حاملة الأوراق الخضراء.

1325. Ergot

مرض الأركوت
مرض يصيب النباتات مؤدياً إلى نقص المحصول ورداءة صنفه.

1326. Eruca sativa

الجرجير
نبات عشبي من الخضروات يؤكل طازجاً كفاتح للشهية.

1327. Erysiphe

إريسايف

فطر متطفل على النبات مسبباً له مرض البياض الدقيقي.

1328. Erythroblastosis

مرض تمزق كريات الدم الحمراء الجنيني
مرض خطير يصيب الأجنة أثناء الحمل حيث يحدث تمزق
لكريات الدم عند الجنين.

1329. Erythrocytes

كريات الدم الحمراء
خلايا عديمة النواة حمراء اللون لاحتوائها على الهيموغلوبين
وهي المكون الرئيسي للدم والمسؤولة عن نقل الأكسجين
إلى جميع أعضاء الجسم.

1330. Erythrotoxic toxin

سم مولد الاحمرار
سم تنتجه البكتيريا السببية Erythrotoxic toxin
ويؤدي إلى احمرار الجسم.

1331. Erythromycin

إريثروسين
مضاد حيوي تفرزه بكتيريا Streptococcus erythreus.
ضد البكتيريا الموجبة الكرام

1332. Erythron

إريثرون
يطلق على كريات الدم الحمراء داخل العظام وخارجها.

1333. Erythrophyll

إريثروفيل
صبغة حمراء نجدها في الطحالب الحمراء وفي بعض الأوراق.

1334. Erythroxyton coca

نبات الكولا أو الكوكا
نبات يُستخرج منه مخدر الكوكاين الذي يُستعمل مخففاً
كمخدر موضعي في جراحة العيون والأسنان.

1335. Esophagogastric system

جهاز مريء معدّي
مميز لبعض أنواع الحشرات مثل الخنفساء.

1336. Esophagus

المريء
أنبوب من الجهاز الهضمي يعلو المعدة ويتصل بها.

1337. Essential elements

العناصر الأساسية
يقصد بها العناصر المعدنية الضرورية لتغذية النبات مثل
الآزوت والفوسفور والكبريت والپوتاسيوم والكالسيوم
والحديد.

1338. Ethereal oils

زيوت طيارة
نجدها في أزهار بعض النباتات فتكسبها رائحة عطرية.

1339. Ethylene

الإيثيلين
هرمون يُستعمل لإنتاج ثمار بدون بذور

1340. Etiology

مسببات الأمراض
علم يدرس ويتعرف على مسببات الأمراض.

1341. Eucalyptus

الكافور
نبات أوراقه مستعرضة بوضع مائل حتى تتعرض للضوء
جيداً.

1342. Euglenophyceae

الطحالب اليوجلينية
هي من الطحالب البدائية لاختلافها ببعض الصفات
الحيوانية حيث تتحرك عن طريق سوط يساعدها على
السباحة.

1343. Euphorbiaceae

السوسبية
فضيلة نباتية تنتج اللين النباتي.

1344. Euryhaline

متحمل للملوحة
أحياء تعيش في البحار وتحمل ملوحتها.

1345. Eustachian tube

قناة أوستاك

قناة تصل بين الفم والأذن وذلك من أجل تعديل الضغط على الأذن وتحديدًا طبلة الأذن.

1346. Evening primrose

زهرة المساء

يُطلق على نوع من الأزهار التي تفتتح في المساء لأنها لا تتحمل الضوء الشديد في النهار.

1347. Evergreen plant

نبات دائم الخضرة

تُطلق على النباتات التي لا تسقط أوراقها في فصل الخريف مثل أشجار الزيتون.

1348. Evolution

تطور

يقصد بها التغيرات التي تطرأ على الأحياء بمرور الزمن.

1349. Evosin

إيفوسين

مضاد حيوي يُستخرج من الأشنيات.

1350. Exarate pupa

عذراء حرّة

يُطلق هذا الوصف على عذراء الخنفساء لكن تكون قادرة على تحريك أطرافها.

1351. Exarch bundle

حزمة خارجية الخشب الأول

يُطلق على الحزم الخشبية في المشهد المجهرى لمقطع عرضي في الجذر.

1352. Exclusive social plant

نباتات اجتماعية نقيّة

نباتات تعيش في مجتمعات نقيّة من النباتات الغريبة عنها حيث تعمل على منع نبات آخر دخل ليستوطن بينها.

1353. Exhalation

الرّفير

خروج الهواء من الرئتين إلى خارج الجسم.

1354. Exine

جدار خارجي

يُقصد به جدار الجرثومة (البوغة) حيث يكون تغليظ عاتم اللّون.

1355. Existence

صراع البقاء

التنافس والصراع بين الكائنات الحيّة من أجل البقاء على قيد الحياة.

1356. Exochorion

كوريون خارجي

يُطلق على الغشاء الخارجي للبيضة عند الحشرات،

1357. Exocrine secretion

إفراز خارجي

ما تفرزه الغدد عبر قنوات خاصّة إلى خارجها مثل الغدد التي تفرز الإنزيمات الهاضمة في البنكرياس.

1358. Exodermis

البشرة الخارجية

طبقة تُنتج من طبقة القشرة عند الجذر تُحلّ محلّ طبقة البشرة الوريّة عندما تتحلّل وتبلاشى.

1359. Exogamy

زواج الأبعاد

التزاوج بين أفراد القرابة بينهم بعيدة.

1360. Exotic

دخيل

يُقصد به أيّ نبات أو حيوان غريب عن المنطقة أو الوسط.

1361. Exploratory behavior

سلوك استطلاعي

حركات يقوم بها الكائن الحيّ بهدف التعرف على المحيط الذي يعيش فيه.

1362. Exstipulate leaf

ورقة غير مؤذنة

يُطلق على الأوراق النباتية التي تخلو قاعدتها من زوائد أذينية.

1363. Extensor muscle

عضلة استرخاء

إحدى العضلات المتقابلة على الساق حيث تعمل إحداهما على التقلص بينما تقوم الأخرى بالاسترخاء.

1364. Extinction

انقراض

كائنات حية عاشت لفترة زمنية ثم اختفت كالديناصورات.

1365. Extragenic reversion

عودة الصفات الأصلية

حدوث طفرة لإحدى المورثات يؤدي إلى تعطيل طفرة سابقة وعودة الصفات المظهرية الأصلية.

1366. Extranuclear inheritance

وراثة لا كروموزومية

يُقصد بها العوامل السيتوبلازمية التي لها تأثير وراثي.

1367. Extraselar

خارج الأسطوانة الوعائية

وصف للأنسجة التي تقع خارج الأسطوانة الوعائية.

1368. Extrorse dehiscence

تفتّح نحو الخارج

يُقصد بها طريقة تفتّح الأسدية بعد نضجها وحيالها.

1369. Eye compound

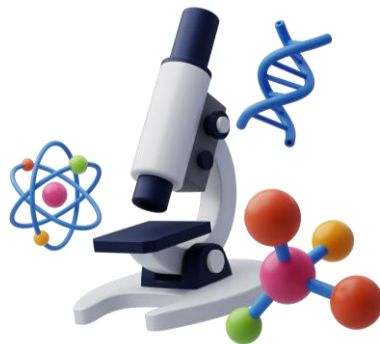
عين مركبة

نجدها عند بعض أنواع الحشرات كالنحل حيث تتكوّن كل عين من نحو 300 عين بسيطة تجعل الرؤية أوضح وأشمل.

1370. Eye-spot

نقطة عينية

وصف لنقطة حمراء حسّاسة للضوء موجودة على سطح اليوغلينا.



F

1371. F+ cells

خلايا مذكرة

خلايا بكتيرية تحتوي على عامل الخصوبة F وتمنحه للخلايا التي لا تحتوي عليه والتي تُعتبر في هذه الحالة مؤنثة.

1372. F- cells

خلايا مؤنثة

هي الخلايا البكتيرية التي تستقبل العامل F من الخلايا البكتيرية التي تحتوي على هذا العامل والتي تعتبر خلايا مذكرة.

1373. Fabiform

فولي الشكل

يطلق على كل ثمرة أو بذرة تشبه حبة الفول.

1374. Factitious

إصطناعي

كل ما هو غير طبيعي ولكنه مصنع ليشبه الأصل الطبيعي.

1375. Factor Mendelian

عامل مندلي

عامل وراثي يقصد به المورثة نسبة للعالم مندل.

1376. Facultative

اختياري

يقصد به قدرة بعض الكائنات الحية مواصلة حياتها رغم تغير الظروف المحيطة بها.

1377. Facultative anaerobes

ميكروبات هوائية اختياريًا

كائنات مجهرية تستطيع الحياة في وجود الأكسجين وفي غيابه.

1378. Facultative heterotrophs

كائنات عضوية التغذية اختياريًا

كائنات مجهرية يمكنها التغذية على الأملاح المعدنية ويمكنها التغذية على المواد العضوية مثل اليوجلينا.

1379. Facultative parasite

طفيلي اختياريًا

نوع من الفطريات يعيش مترممًا على بقايا المواد العضوية ولكنه يستطيع أن يعيش متطفلًا على عائل آخر.

1380. Facultative Psychrophile

كائنات مُحبة للحرارة المنخفضة

بكتيريا يمكنها العيش في درجة حرارة الصفر المئوي.

1381. Facultative thermophile

كائنات مُحبة للحرارة المرتفعة

نوع من البكتيريا يمكنها تحمل درجة حرارة تفوق 50 م ولكن الدرجة المثلى لحياتها تتراوح ما بين 15-45م.

1382. Faeces

براز

فضلات الجهاز الهضمي.

1383. Fairy ring fungi

فطريات خاتم الجان

حلقة نجدها عند قاعدة فطر عش الغراب وسُميت بهذا الاسم لأن الناس قديمًا كانوا يعتقدون بأن الجن من وضعها.

1384. Fallow soil

أرض مُراحة

يطلق على الأرض التي تُركت دون زراعة لمدة عام كامل بهدف إراحتها.

1385. Falls spider mites

الحلم العنكبوتي الكاذب
يصيب أشجار الفاكهة والحلويات وصغار الحشرات.

1386. False axis

محور كاذب
محور لمجموع خضري ناتج من أفرع مستحدثة وليست أصلية.

1387. False captum

حاجز كاذب
حاجز في الثمرة (الكويلة) لا ينشأ من حافتها.

1388. False fruit

ثمرة كاذبة
ثمرة لا تنشأ من المبيض وإنما من انتفاخ التخت كما في التفاح.

1389. Family

عائلة أو فصيلة
مجموعة الأجناس التي تشترك في بعض الخصائص.

1390. Family history

تاريخ الأسرة
يقصد به في الثقافة الوراثة نتائج ظهور صفات أو أمراض في أسرة منذ عدة أجيال سابقة.

1391. Fan palm

مروحيّ الأوراق (النخيل)
وصف لأشكال أوراق بعض النباتات كأشجار النخيل حيث تظهر ريشية المروحة.

1392. Fascicular cambium

كامبيوم حزمي
وصف للكامبيوم الذي يظهر في المقطع العرضي المجهرى للساق على شكل حزم كما في البرسيم.

1393. Fasciola

الدودة الكبدية (الفاشيولا)
دودة مفلطحة ورقية الشكل تنطفل على كبد الماشية وتصيب الإنسان أحياناً، تعيش في القنوات الصفراوية.

1394. Fat

دهن
ارتباط الكليسيريدات (الكحولات) مع الأحماض الدسمة.

1395. Fatigue

إجهاد أو تعب
الحالة التي تصاب بها الأنسجة نتيجة إفراط في النشاط.

1396. Fatty acid

أحماض دهنية
أحماض تدخل في الدهون وتجعلها تتميز عن بعضها.

1397. Fauna

فونة
مجموعة الحيوانات التي تعيش معاً في مساحة معينة.

1398. Favism

داء الفول
إنيميا وراثية تنتج عن تناول الفول، لنقص أنزيم ديهيدروجيناز جلوكونوز 6 فوسفات، ومن أعراض هذا المرض ظهور الدم في البول وتكسر كريات الدم الحمراء.

1399. Favus

قراع
مرض جلدي معدي يصيب الإنسان، ناتج عن فطر تريكوفايتون شونليني Trichophyton schoenleinii.

1400. Feather

ريش
زوائد قرنية تنشأ من جلد الطيور تكسوها وتميزها.

1401. Feeble mindedness

تبلد عقلي

قد يكون ناتجاً عن الإدمان على الكحول أو الإصابة بمرض جنسي كالزّهري أو نتيجة نقص في الهرمونات أو تشوّه صبغيّ.

1402. Feedback Inhibition

تغذية راجعة مُثبّطة

إحدى آليات تنظيم الأيض، يؤدي فيها تراكم نواتج التفاعل إلى إبطاء عمل الأنزيم النشط لذلك التفاعل.

1403. Feeding

إطعام

إمداد الكائن الحيّ بالغذاء.

1404. Feeding galleries

أنفاق تخزين الأغذية

أنفاق لولبية أسفل التربة الطينية تستعملها حشرات الحفار لتخزين غذائها.

1405. Feeding punctures

ثقوب التغذية

ثقوب في أوراق نبات القطن تهاجمها ذبابة القطن مؤدية إلى تسممها عن طريق لعاب تلك الذبابة.

1406. Fehling solution

محلول فهلنك

محلول يُستخدم في المختبر للكشف عن السكريات البسيطة، حيث يتغيّر لونه من أزرق إلى أحمر آجوري.

1407. Felidae

السنوريات

فصيلة القطط من رتبة اللواحم ومنها القطّ والثمر والأسد.

1408. Female Gametophyte

زهرة حزازية أنثوية

وصف لزهرة النبات الحزازي إذا احتوت على أعضاء أنثوية فقط يُطلق عليها أرسيتيجونات.

1409. Female genital opening

الفتحة التناسلية الأنثوية

يقصد بها الفتحة الخارجية للجهاز التناسلي الأنثويّ.

1410. Female strophuls

مخروط أنثويّ

وصف لثمرة النبات الصنوبري إذا احتوت على أعضاء أنثوية فقط يطلق عليها أسترو پيلات يقصد بها الأشكال المخروطية التي نجدها على تفرعات الأشجار النباتية لاسيما الأشجار الصنوبرية.

1411. Fenugreek

حلبة

من أنواع النباتات الطبية المعمّرة وهي غنية بمواد غذائية مفيدة، وكذا تدخل في صناعة الحلويات.

1412. Ferns

سراخس

نباتات لا زهرية تمتاز بأوراق طويلة مفصّصة، وتحمل على سطحها السفلي أعمال التكاثر على شكل بقع حمراء.

1413. Ferredoxin

فيريدوكسين

مركّب بروتيني مهم في عملية التركيب الضوئي عند النباتات الخضراء لأنه يدخل في الفسفرة الضوئية.

1414. Ferritin

فيريتين

بروتين يوجد في الكبد والطحال ويحتوي على نسبة عالية من الحديد تصل إلى 20% من وزنه.

1415. Ferrobacillus

فيروباسيلس

جنس بكتيري يتبع مجموعة بكتيريا الحديد، وهي عضوية الشكل غير محاطة بمحفظة، ونحصل على طاقتها من أكسدة الحديد وز Fe++ إلى حديد يك +++ fe.

1416. Fertilisation

إخصاب

يقصد بها عند الحيوانات التقاء الحيوان المنوي بالبويضة، وعند النباتات التقاء نواة حبة اللقاح مع البويضة.

1417. Fertilisation tube

أنبوبة الإخصاب

هنا يقصد طريقة الإخصاب عند فطريات الأبوجو، حيث تنتقل الأندريدة الذكورية عبر أنبوب إلقاح جدار الأوجونة.

1418. Fibrous root

جذور ليفية

نجدها في قاعدة ساق نبات الذرة.

1419. Fibrous tissue

النسيج الليفي

شكل من أشكال النسيج الضام.

1420. Fibrozin

فيبروزين

مادة بروتينية يتشكل منها خيط الحرير.

1421. Ficus benghalensis

التين البنغالي

جذور تمتد في الهواء وتستطيع أن تمتص منه بخار الماء.

1422. Ficus sycamorus

الجميز

من فصيلة التوتية التي تضم التوت الأبيض والأسود.

1423. field capacity

السعة الحقلية

ويقصد تشبع تربة الحقل بالماء دون ضرر بالنبات.

1424. Filamentous bacteria

بكتيريا خيطية

بكتيريا عضوية تنقسم ميلاً للفرع لتكون خيطاً بدائياً لم تتخذ البكتيريا أشكال الأحرف X و Y أو L ومن الأمثلة عليها الميوباكثيريوم Myobacterium.

1425. Filamentous lichens

أشن خيطية

وفيها تكون الأشنة مكونة من خيوط فطرية وخيوط طحلبية متشابكة.

1426. Filicales

السرخسيات

تعتبر أكثر النباتات اللازهرية الموجودة حالياً من حيث العدد إذ تحتوي على أكثر من 8700 نوع وهي تنمو في الأماكن الظليلة الرطبة.

1427. Film

رقيقة

غشاء رقيق من العينة للنسيج الحي التي تُعدّ للفحص المجهرى.

1428. Filoplumes

الزغب

الريش الصغير الذي يُغطي جسم صغار الطيور.

1429. Filterable viruses

فيروسات مرشحة

أطلق هذا الاسم على الفيروسات لأنها قادرة على اجتياز مسامات أدق من الأغشية المرشحة التي لا تجتازها البكتيريا.

1430. Fin base

قاعدة الزعنفة

الجزء المتصل بجسم السمكة وتعمل كرفائق هيدروميكانيكية للتحكم في حركة الزعنفة.

1431. First anaphase

الطور الانفصالي الأول

يقصد به المرحلة الانفصالية من الانقسام المنصف الأول الذي يكون اختزالياً مقارنة بالطور الانفصالي الثاني الذي يكون متساوياً.

1432. First division

الانقسام الأول

يقصد به أول مراحل الانقسام في الخلايا الجنسية للغدد التناسلية (الخصية أو المبيض) لتكون خلايا تناسلية (نطاف، بويضات) حيث يتكون هذا الانقسام

المنصف من نوعين: الانقسام الأول اختزالي والثاني متساوي.

1433. First filial generation

الجيل الأبوي الأول

تعبير وراثي يقصد به الأبناء الناتجين من تزاوج أبوين مختلفين في الصفات للمرة الأولى تجريبياً.

1434. First generation

الجيل الأول

تعبير وراثي يطلق على الأفراد الناتجة من تزاوج فردين.

1435. First glume

القنبيعة الأولى

الغلاف الأول أو السفلي الذي يغلف أزهار القمح.

1436. First leaf

الورقة الأولى

يقصد بها أول ورقة نباتية ناتجة من تطور جنين كزبرة البئر وهي نوع من السرخسيات.

1437. First metaphase

الطور الاستوائي الأول

يقصد المرحلة الاستوائية من الانقسام المنصف الأول.

1438. First prophase

الطور التمهيدي الأول

يقصد به المرحلة الأولى من الانقسام المنصف الأول.

1439. First telophase

الطور النهائي الأول

يقصد به المرحلة النهائية من الانقسام المنصف الأول.

1440. Fissipedia

البرثنيات

رتيبة من اللواحم مشقوقة القدم كالكلاب والقطط والذئبة.

1441. Fixation

التثبيت

يقصد به حفظ النسيج على صورته الطبيعية بمواد مثبتة.

1442. Flagellatae

السوطيات

كائنات حية وحيدة الخلية تجمع بين النبات والحيوان حيث تملك أسواطاً تساعدها على السباحة وتحتوي في الوقت نفسه على صبغات خضراء تجعلها قادرة على التركيب الضوئي.

1443. Flavicen

فلاميسين

مضاد حيوي من نوع پينسلين تنتجه فطريات من نوع أسبرجلس.

1444. Flavoproteins

فلاڤوبروتينات

نوع من الديهدروجينرات تقوم بنقل الهيدروجين إلى الرايبوفلافين في المرحلة اللاضوئية من التركيب الضوئي.

1445. Fleshy

لحمي

وصف للأجزاء الطرية من النبات أو الحيوان.

1446. Flora

فلورة

يقصد بها مجموعة النباتات التي تعيش في مساحة معينة.

1447. Floral

زهري

وصف لكل ما يتعلق بالأزهار أو الفلورا.

1448. Floral diagram

مسقط زهري

مخطط يوضح مكونات الزهرة بمواقعها وأعدادها.

1449. Floral formula

الصيغة الزهرية

صفة باستخدام الحروف والأرقام لتوضيح مكونات الزهرة وعدد كل نوع منها، فالكأس يرمز له بالحرف (ك) والتويج يرمز له بالحرف (ت) وهكذا.

1450. Floridin starch

النشاء الفلوريدي

نوع من النشاء يشبه تركيبه الطحالب الحمراء.

1451. Flower

زهرة

غصن مُتحوّر من ساق ورقية ليُصبح عضواً للتكاثر.

1452. Flower bud

برعم زهريّ

وصف يُطلق على الزهرة قبل تفتحها.

1453. Flower glume

قنبعة

وصف لنباتات الفصيلة النجيلية حيث تخرج من إبط الورقة السفلى زهرة.

1454. Flowering plant

النباتات الزهرية

قسم في تصنيف النباتات، والقسم الآخر يُسمى اللازهرية.

1455. Flowerless

لا زهريّ

وصف للنباتات التي لا تحمل أزهاراً.

1456. Fluvial plant

نبات نهريّ

وصف يطلق على كل نبات ينمو في مجاري المياه العذبة.

1457. Foeniculum vulgare

نبات الشمر

نبات عشبيّ يحمل أوراقاً مجزأة إلى أجزاء دقيقة وأغصاناً تلتف حول الساق والأزهار مرتبة في نورات مركبة.

1458. Foliage leaves

ورقة خوصية

أوراق خضراء يحملها النبات الأخضر معرضة للضوء حتى تقوم بعملية التركيب الضوئي.

1459. Folial

ورقيّ

وصف لكل ما يشبه الورقة أو متصل بها أو له علاقة بوظيفتها مثل التتح الورقيّ.

1460. Foliation

أوراق

وصف للنباتات عندما تبدأ بتكوين الأوراق.

1461. Foliole

وريقة

وصف يطلق على أحد أجزاء الورقة المركبة.

1462. Follicle

ثمرة جرابية

تنشأ من مبيض واحد وتفتح على طول الطرز البطنيّ.

1463. Food bacteriology

بكتريولوجيا الأغذية

علم يدرس أنواع البكتيريا التي تسهم في الصناعات الغذائية مثل صناعة الألبان والأجبان بأنواعها المختلفة.

1464. Food poisoning

التسمم الغذائيّ

مرض ينتج عن تناول طعام أو شراب ملوث بالجراثيم كالبكتيريا أو الفيروسات أو الطفيليات أو سمومها.

1465. Food vacuole

خجوة غذائية

شكل كرويّ مجهريّ داخل الخلية يحتوي على مواد غذائية.

1466. Foot

قدم

نهاية الرجل.

1467. Formative tissue

نسيج إنشائيّ

نسيج خلايا سريعة الانقسام لتكوين أنسجة أخرى مختلفة مثل نخاع العظام الذي تنقسم خلاياه لتكوين جميع مكونات الدم.

1468. Formula

شوكيات جناحية

شوكيات قوية تربط بين الجناح الخلفي والجناح الأمامي عند حشرات تحت رتبة سوپردر ديتيرسيا.

1469. Fragaria

فراولة أو شليك

نبات سيقانها زاحفة وطويلة مفصولة بعقد.

1470. Fragile

هش

كل ما هو سهل الكسر مثل عظام كبار السن.

1471. Fraxinin

فراكسينين

مادة تُستخرج من قشرة أشجار الدردار وتُعتبر فعّالة.

1472. Free glycerol

الجليسرول الحر

وصف لحالة كحول الجليسرول عندما لا تكون مرتبطة بمركب آخر.

1473. Frequency

تردد

تعبير عن درجة الانتظام بين الأنواع المختلفة التي تشكل تجمعاً متجانساً.

1474. Fresh water ecology

علم بيئة المياه العذبة

علم يدرس خصائص الماء العذب والكائنات التي تعيش فيه وعلاقتها بالبيئة المحيطة بها.

1475. Friable

فريك

وصف لكل ما هو قابل للسحق بالضغط عليه.

1476. Frinyllides

العصفورية

فصيلة من العصافير تتبع رتبة الجواثم (العصفوريات).

1477. Frond

ورقة سرخسية

يطلق على نباتات السرخس الخضراء وأحياناً على أوراق النخيل.

1478. Front cavity

التجويف الأمامي للثغر

وصف لفتحة الثغر الورقية كما تبدو تحت المجهر.

1479. Frontal gland

الغدة الجبهية

غدة تقع في مقدمة جنود النمل المكلفين بحماية خلية النمل حيث يُفرز من هذه الغدة سائل لزج على كل حشرة دخيلة مؤدياً إلى قتلها.

1480. Fumugants

الأبخرة المبيدة

مبيدات تُستعمل لمقاومة الحشرات حيث تنفذ إلى ثغور التنفس عند الحشرات مؤدية إلى قتلها.

1481. Frontal sinus

جيوب أنفية جبهية

امتدادات هوائية من تجويف الأنف نحو العظمين الجبهيين.

1482. Frontocerebellares

ألياف جبهية مخيخية

ألياف تمتد من المنطقة الجبهية إلى المخيخ.

1483. Frugivore

آكلة الثمار

يقصد بها الحيوانات التي تتغذى على الثمار.

1484. fucoxanthine

فيوكزانثين

صبغ بئي نجده في الطحالب البنية والخضراء المصفرة.

1485. Funaria

فيوناريا

من الحزازيات القائمة ويكون النبات المشيجي ورقياً.

1486. Function position

الوضع الوظيفي

يقصد به وظيفة الكائن الحي في المجتمع الذي يعيش فيه.

1487. Function vital

وظيفة أساسية (حيوية)

هي الوظيفة التي يتوقف عليها استمرار حياة الكائن الحي مثل وظيفة القلب أو التنفس أو الدماغ.

1488. Functionless

عضو عاطل

يطلق على أي عضو يفقد القدرة على العمل كالعضلات في حالة الشلل.

1489. Fundamental tissue

نسيج أساسي

النسيج الأكثر أهمية في النبات الأخضر وهو النسيج البرانشيمي.

1490. Fungal protists

الطلائعيات الفطرية

كائنات تشبه الفطريات لكنها تختلف عنها في التركيب وفي دورة الحياة.

1491. Fungicides

المبيدات الفطرية

مبيدات متخصصة في مقاومة وإبادة الفطريات.

1492. Fungivorous

آكلات الفطر

يطلق على الحيوانات والنباتات التي تتغذى على الفطر.

1493. Fungivorous

آكلة الفطر

يطلق على الحيوانات أو النباتات التي تتغذى على الفطر.

1494. Fungous diseases

أمراض فطرية

أمراض تسببها الفطريات وتنتقل العدوى عن طريق التلامس، وتنشط الفطريات الممرضة في الوسط العالي الرطوبة ويصيب أشجار الفاكهة والحلويات وصغار الحشرات.

1495. Funicle

حبل سري نباتي

هو الخيط الذي يصل بين البيضة الملقحة بالمشيمة.

1496. Funnel cells

خلايا قمعية

وصف لخلايا الإسفنج التي تشبه القمع.

1497. Fusarium

فوزاريوم

فطر يتسبب في أمراض الكثير من النباتات كالقطن والطماطم.

1498. Fuscine

فوسين

صبغ بني في خلايا شبكية العين.

1499. Fusion

إندماج

اتحاد خليتين أو نواتين كما في حالة اتحاد النطفة بالبويضة.

1500. Fusulae

مغزيلات

وصف للأنايب الدقيقة في مغازل العنكبوت.

G

1501. Grandifoliate

كبير الأوراق

وصف للنباتات التي تكون أوراقها كبيرة وتغطي على سيقانها.

1502. β -Galactosidase

بيتا غالاكتوسيداز

أنزيم يعمل على تحليل سكر الغالاكتوز.

1503. Galactine

غلكتين

مادّة تُستخرج من بذور النباتات القرنيّة ذات طبيعة لاصقة تشبه الصمغ العربيّ.

1504. Galactose

جالاكتوز

سكر سداسيّ الكربون يدخل في تركيب سكر الحليب .Lactose

1505. Galactosemia

مرض جالاكتوز الدم

مرض ناتج عن وجود سكر اللاكتوز في الدم يؤدّي إلى تضخّم في الكبد والطحال.

1506. Galbanum

الكلّخ

صمغ زيتيّ راتنجيّ يستخرج من نبات الكلّخ من الفصيلة الخيمية.

1507. Galea

قبة

عند النبات: يقصد بها غطاء يشبه القلنوسة

عند الحيوان: غطاء مخروطيّ الشكل يقع في مقدّمة رأس النّطفة.

1508. Gall

عفص

انتفاخات تظهر على سطح بعض النباتات بعد إصابتها ببعض الحشرات أو الفطريّات.

1509. Gall midges

حشرات العفص

حشرات تقتات على أوراق الأشجار أو أغصانه مؤديّة إلى تشكّل انتفاخات متطاولة تدعى بالعفصات.

1510. Gall-bladder

المرارة

كيس صغير أخضر اللون يوجد في كبد الفقاريّات، تصبّ في بداية الأمعاء الدّقيقة تساعد على هضم الموادّ الدّسمة.

1511. Gallotan

غالوتانين (تانين)

حمض يستخرج من العفص وهو شديد القبض.

1512. Gamasid mites

الحلم الخنفسيّ

يتميّز أفراد هذه الحشرات بأنّ الثّغور التنفسيّة مخنّفية عند الأرجل الثلاثة الأولى، تعيش على طبقة الدّبال في الغابات.

1513. Gam-negative bacteria

بكتيريا سالبة الكرام

بكتيريا لا تمتص ولا تحتفظ بلون صبغة جرام البنفسجية وتظل بنفس لونها الأصلي.

1514. Gam-positive bacteria

بكتيريا موجبة الغرام

بكتيريا تظهر بلون بنفسجي بعد تلوينها بصبغة جرام البنفسجية.

1515. Gametangium

حافضة مشيجية

تجويف في تالوس بعض أنواع الطحالب يحتوي بداخله على الأعضاء الجنسية.

1516. Gamete

مشيج

خلية تناسلية قد تكون ذكورية مثل النطفة أو حبة اللقاح أو أنثوية مثل البويضة.

1517. Gametic number (N)

الرقم المشيجي

يقصد به عدد الصبغيات الموجودة في الخلية الجنسية ويرمز له بـ N.

1518. Gametocyst

كيس مشيجي

كيس أو حوصلة تحتوي على خلايا جنسية عديدة وأحياناً تحتوي على خلية واحدة.

1519. Gametocyte

خلية أمية للمشيج

خلية جنسية لكنها غير ناضجة تنقسم انقساماً اختزالياً مكونة أمشاجاً بها نصف العدد من الصبغيات.

1520. Gametogen

مكونة الأمشاج

خلايا أصلية في الغدد التناسلية تنقسم انقسامات متتابعة ومتساوية لكي تشكل خلايا جنسية أمية للأمشاج.

1521. Gametophyte

الطور المشيجي

مميز للنباتات، حيث يمثل إحدى مراحل دورة الحياة التي تشكل فيها الأعضاء الجنسية المسؤولة عن تكوين الأمشاج.

1522. Gametothallus

تالوس مشيجي

نجده في الفطريات التي تتكاثر جنسياً وهو أحادي المجموعة الصبغية.

1523. Gamma carotene glucoside

گاما گلیکوسید الکاروتيني

صبغة موجودة في البكتيريا الخضراء غير الكبريتية.

1524. Gamopetalous

زهرة متحدة التويجات

وصف للأزهار النباتية التي نجد فيها أجزاء المحيط الواحد كالكأس أو التويج متحدة عند قاعدتها على مستوى التخت.

1525. Ganglion

عقدة عصبية

تجمع للخلايا العصبية تخرج منها ألياف عصبية وتؤدي وظيفة معينة مثل العقدة العصبية الجذبية الموجودة في الأذن الأيمن من القلب.

1526. Ganoderma

گانودرما

جنس فطري يتبع تحت طائفة الفطريات البازيدية المتماثلة وهو قادر على تحليل السليلوز.

1527. Gas gangrene

گرگرينا غازية

مرض ناتج عن عدوى بكتيرية تدخل إلى الجسم عن طريق الجروح مثل بكتيريا كلوستريديوم بيرفرنجينس (Clostridium perfringens)، وينتج عن هذه العدوى سموم تحلل الأنسجة الحية وتجمعاً للغازات.

1528. Gas-forming bacteria

بكتيريا منتجة للغاز

بكتيريا تحلل المواد العضوية وتنتج كمية كبيرة من الغازات مثل بكتيريا حمض اللاكتيك.

1529. Gasserian ganglion

عقدة جاسر

سميت باسم مكتشفها العالم الألماني وهي تقع عند بداية العصب الخامس في الدماغ.

1530. Gastral layer

طبقة معدية

الطبقة الداخلية من طبقات جسم حيوان الإسفنج وتحيط بالتجويف نظير المعدي.

1531. Gastric acid

حمض معدي

يقصد به حمض كلور الماء HCl الموجود في المعدة بتركيز مخفف 4% ويساعد في تنشيط عمل أنزيم الهضمين (البيسين) الذي يهضم البروتينات.

1532. Gastric bacteria

البكتيريا المعدية

بكتيريا تعيش في معدة المجترات.

1533. Gastric glands

غدد معدية

غدد في جدار المعدة مسؤولة عن إفراز الإنزيمات الهاضمة مثل أنزيم الهضمين (البيسين) الذي يهضم البروتينات وغددا أخرى تفرز مواد لحماية بطانة المعدة من هذه الإنزيمات.

1534. Gastric juice

العصارة المعدية

خليط من إفرازات الغدد المعدية التي تعمل على هضم المادة الغذائية.

1535. Gastric mill

طاحونة المعدة

عضو في الجهاز الهضمي عند يور تمتاز عضلات جدرانه بالصلابة التي تساعد في طحن الحبوب والمواد الصلبة في الغذاء.

1536. Gastrin

گسترين

هرمون يفرزه الغشاء المبطن لجدار المعدة يحث الغدد المعدية على إفراز أنزيماتها الهاضمة.

1537. Gastrolichens

أشن بطنية

تتكون من فطريات وطحالب تعيشان معاً حياة تكافلية، الفطريات تنتمي إلى النوع الگستيري.

1538. Gastrolith

حصاة جيرية

حصاة كلسية توجد في جانبي القانصة في الجهاز الهضمي عند القشريات قبل انسلاخ الجلد.

1539. Gastromycetes

فطر بطني

قسم من أقسام الفطريات.

1540. Gastrulation

تكون الگاسترولة

إحدى المراحل الأولى لبناء الجنين حيث تتميز خلايا الجنين بوجود طبقتين داخلية وخارجية.

1541. Geastrum

جيسترام

أحد أجناس فطريات النجوم الأرضية التي تنتمي إلى الفطريات البازيدية.

1542. Geiger-müller counter

عداد جيگر مولر

عداد خاص لقياس الإشعاع الناتج عن النظائر المشعة، حيث يتحرك مؤشر الجهاز ويصدر صوتاً في وجود الإشعاع.

1543. Gel-diffusion test

اختبار الانتشار على الهلام

أحد اختبارات في علم المناعة حيث يوضع في طبق بتري طبقة من الهلام سمكها 2 مم ثم يحفر في وسطها حفرة يوضع مولد ضد مثل الفيروسات، ثم يعمل حفرا عديدة في محيطها تحتوي أجسام مضادة، ولمعرفة أي هذه الأجسام المضادة مقاوم للفيروس ينظر إلى تشكّل معقد مناعي بين أحد الحفر المحيطية والحفرة المركزية.

1544. Gelasinospora

غلاسينوسبورا

جنس فطري يتبع الفطريات الزقية وهو سريع النمو ويحتاج للنمو مادة البيوتين.

1545. Gelatinization

تهلم

وصف لعملية تحوّل السائل إلى مادة هلامية (نصف جامدة).

1546. Gelatinous

هلامي

وصف لكل ما يشبه الهلام في مظهره ودرجة صلابته.

1547. Gelatinous zonule

منطقة هلامية

مادة تتركز عليها عدسة العين عند كلب البحر وتكون مدعومة من الأعلى بالرباط المعلق.

1548. Gelation

تجلد أو تصلب

وصف لعملية تحوّل المادة الغروية من الحالة السائلة إلى الجامدة.

1549. Gelidium

جليديوم

أحد أجناس الطحالب الحمراء وهو حقيقي النواة، عديد الخلايا يعيش في البحار، ومن بعض أنواعه تستخرج منه مادة الآگار.

1550. Geminivirus group

مجموعة فيروسات جيميبي

مجموعة فيروسات تصيب النباتات الساقية ومنها نبات الذرة وتظهر على شكل مكعبات.

1551. Gemma

جيمة

يطلق على البرعم الصغير الزهري أو الورقي، كما يطلق على أحد أعضاء التكاثر الجنسي عند النباتات اللازهرية.

1552. Gemma cup-cyathus

كأس جيميبي

أحد أعضاء التكاثر عند الحزازيات يشبه الكأس يحتوي على الجيمات وهي عبارة عن وحدات تكاثرية.

1553. Gemmation

زرر

يقصد به عملية تكوّن الجيمات التي تشبه في مظهرها الأزرار كما في نبات الماركانتيا.

1554. Gemmule

جيميبي

وصف مصغّر للجيمة نجده عند النبات وعند الحيوان:

- عند النبات: جيمة صغيرة عند بعض الحزازيات والفطريات.

- عند الحيوان: برعم جنسي نجده عند حيوان الإسفنج.

1555. Genae

الحدات

صفيحتان تقع كل صفيحة منهما أسفل عين من زوج العيون المركبة عند الحشرات.

1556. Gene

مورثة

إحدى القطع من جسم الصبغي مسؤولة عن إظهار صفة من الصفات الوراثية.

1557. Gene interaction

تفاعل جيني

تفاعل بين المورثات الموجودة على نفس الجينوم مع بعضها لإنتاج نمط ظاهري خليط من نمطيّ الجينين المتفاعلين.

1558. Gene mapping

خريطة وراثية

رسم تخطيطي يوضح مواقع المورثات المرتبطة على نفس الصبغي وتحديد المسافة بينها بالسنتيمورجان.

1559. Generation time

عمر الجيل

هو الزمن الذي يفصل بين انقسامين متتاليين عند الخلية ويطلق عليه أحياناً اسم الدورة الخلوية.

1560. Generation time determination bacteria

تقدير عمر الجيل البكتيري

يمكن تجريبياً تقدير عمر الجيل للبكتيريا بالدقيقة (ك) وذلك بزرع بيئة النمو بعدد معروف (أ) من خلايا البكتيريا ثم التحضين لفترة زمنية مناسبة محددة بالدقيقة، وتقدير عدد البكتيريا بإجراء الحسابات التالية:

$$\text{عدد الأجيال (ن)} = (\text{ل ب} - \text{ل أ}) / 2$$

حيث لو ب هو لوغاريم عدد البكتيريا الناتج في نهاية التجربة، لو أ هو لوغاريم عدد البكتيريا في بداية التجربة.

$$\text{عمر الجيل بالدقيقة (ج)} = \text{ت} / \text{ن}$$

حيث ت الزمن بالدقيقة الذي ينقضي بين التقديرين، ن هو عدد الأجيال، 2 هو 0,301.

1561. Generic

جنسي

يقصد به كل ما ينتمي إلى درجة الجنس genus في سلم التصنيف العلمي للأحياء.

1562. Generic characters

صفات جنسية

يقصد بها الصفات التي تميز جنسا معيناً دون غيره.

1563. Genetic

وراثي

وصف يطلق على كل ما يتعلّق بالوراثة.

1564. Genetic Code

شفرة وراثية

يقصد بها تسلسل نيكليوتيدات الحمض النوويّ الرسول mRNA.

1565. Genetic Identity

الهوية الوراثية

قياس ومقارنة نسبة المورثات المتشابهة الموجودة في جامعتين مختلفتين.

1566. Genetic predisposition

تأهب وراثي

استعداد شخص معين للإصابة بمرض ما نتيجة تكوينه المورثي.

1567. Genetic relatedness

قربان وراثية

الصفات الوراثية المشتركة الموجودة بين أنواع البكتيريا والمستخدمة للتمييز بين أنواع البكتيريا لتصنيفها في مجموعات.

1568. Genetic variance

تباين وراثي

اختلاف في النمط الظاهري لصفة معينة في المجتمع ناتج عن تغير في النمط الوراثي.

1569. Genetics

علم الوراثة

العلم الذي يدرس طرائق انتقال الصفات من الآباء إلى الأبناء مع تقديم تفسير لهذه الظاهرة.

1570. Genital herpes disease

مرض الحلا التناسلي

مرض فيروسيّ ينتقل عن طريق الاتصال الجنسيّ يسببه فيروس الحلا البسيط (Herpes simplex)، وأعراض الإصابة تتمثل في التهابات وتكون بثور على الأعضاء التناسلية عند الرجل والمرأة.

1571. Genito-intestinal canal

قناة تناسلية معوية

وصف لمجرى نجاهه في الديدان المفلحة يمتد من مكان تشكل البيض إلى فرع الأمعاء الأيمن.

1572. Genitourinary tract

الجهاز البولي التناسلي

وصف لكل ما يتعلق بالجهازين البولي والتناسلي.

1573. Genopathy

مرض وراثي

يطلق على كل مرض ناتج عن مورثة أو خلل في مورثة.

1574. Genosome

جينوم

جزء من الصبغي الذي يحمل موقع المورثة.

1575. Genote

جينوت

عامل الخصوبة F عندما يحمل جزءاً من مادة الصبغي.

1576. Genotoxic

مسمم المورثات

يطلق على كل مادة تحدث تلفاً لـ DNA سواء كانت كيميائية أم إشعاعية مما يؤدي إلى حدوث طفرات أو أمراض سرطانية مثل النيكوتين الموجود في السجائر.

1577. Genu

ركبة

سدفة بين الفخذ والقصبعة عند القراد، كما تعرف الركبة أيضاً أنها انثناء في أحد أعضاء الجسم.

1578. Genus

جنس

درجة في التصنيف العلمي للأحياء وتضم مجموعة من الأنواع التي تشترك مع بعضها بمجموعة من الصفات.

1579. Geobacillus stearothermophilus

العصية الدهنية أليفة الحرارة

بكتيريا تتبع جنس باسيلس تمتاز بتحملها للحرارة المرتفعة فهي تنمو في درجة حرارة مرتفعة تعادل لـ 60 درجة.

1580. Geochemical microbiology

الميكروبيولوجيا الجيوكيميائية

علم يهتم بدراسة علاقة الكائنات الدقيقة كالبكتيريا بأنواعها المختلفة بما يحدث من تغييرات بيوكيميائية في تركيب القشرة الأرضية من تركيب المعادن والفحم والبتروول والغاز.

1581. Geodermatophilus

جيودرماتوفيلوس

أحد أجناس البكتيريا التابعة لمجموعة الأكتينومايسيتات وهو هوائي موجب لصبغة جرام.

1582. Geographic botany

جغرافيا النبات

فرع من علم النبات يختص بتوزيع النباتات على سطح الأرض.

1583. Geolegnia

جيوليغنا

جنس فطري يتبع طائفة الفطريات البيضية، وجراثيمه غير متحركة.

1584. Geophilic organisms

كائنات محبة للتربة

كائنات حية لا تستطيع الحياة خارج التربة مثل بعض الديدان والحشرات والبكتيريا المحللة للمواد العضوية.

1585. Geophytes

نباتات أرضية

نباتات لها براعم محتفية تحت الأرض وتظهر كل عام بعد نموت تلك البراعم وتشكيل أفرعها الهوائية.

1586. Geotaxis

انتحاء أرضي

توجه أحد أعضاء النبات نحو الأرض كما يفعل الجذر دائماً.

1587. Geotrichosis

مرض الجيوتريكوم

مرض فطريّ يصيب الإنسان والحيوان أعراضه تتمثل في التهاب حادّ في الشعب الهوائية وتقرّحات في الفمّ.

1588. Germ

جرثومة

مصطلح عام يطلق على أكثر من عضو حيّ مثل البذرة والبرعم والجراثيم أحادية الخلية والبويضة النامية.

1589. Germ cell

خلية جنسية / خلية جرثومية

يطلق على النطفة أو البويضة أي على الخلايا الذكورية والأنثوية سواء كانت نباتية أم حيوانية.

1590. Germ theory

نظرية التولّد الحيويّ

نظرية تنصّ على أنّ كلّ كائن حيّ لا بدّ أن ينتج من كائن حيّ سابق له.

1591. German measles

الحصبة الألمانية

مرض تسببه عدوى فيروسية تتميز بطفح جلديّ أحمر تستمر لمدة ثلاثة أيام وللوقاية منها يلقح الأطفال بلقاح مضادّ لها.

1592. Germarium

مبيض

وصف للجزء من المبيض عند الديدان المفلطحة المسؤول عن تكوين البيض، بينما تكون وظيفة الجزء الآخر تكوين المَح.

1593. Germfree animals

حيوانات خالية من الجراثيم

حيوانات يتمّ تربيتها في ظروف خاصة تجعلها خالية من الجراثيم.

1594. Germicidal radiation

إشعاع قاتل للميكروبات

يقصد به الأشعة ذات الموجات القصيرة مثل أشعة X وأشعة جاما والأشعة فوق البنفسجية.

1595. Germinal epithelium

طلائية جنسية

يقصد به النسيج الراحي المبطن للغدد الجنسية المسؤول عن بناء الخلايا التناسلية.

1596. Germinal unit (Factor)

وحدة جرثومية وراثية

مصطلح أطلقه مندل لتفسير نتائج تجاربه، وهو ما يعرف حالياً بالورثة المحمولة على الصبغيّ.

1597. Germinative layer

طبقة منبته

الطبقة التي تكوّن الطبقات الأخرى وتقع في قاعدة الطبقة الطلائية.

1598. Ghost phage

فاج شبح

وصف لجسم الفيروس المثبت على سطح البكتيريا بعد إفراغ مادته الوراثية داخلها.

1599. Giant fibre

ليفة عملاقة

ليف عصبيّ عملاق نجده عند بعض اللاقاريّات مثل حيوان الكاليمار، حيث يبلغ قطره ميليمتراً.

1600. Gibbous

منتفخ القاعدة

يطلق على أيّ عضو من أعضاء النبات إذا كانت قاعدته منتفخة.

1601. Gigantic

عملاق

كلّ ما هو مفرط في ضخامته.

1602. Gill

غصم / خيشوم

عضو التنفس عند الأسماك، حيث يقوم بأخذ الأكسجين المذاب في الماء وي طرح ثاني أكسيد الكربون.

1603. Ginger

زنجبيل

نبات عشبي معمر يستعمل كتوابل، مضادّ للأكسدة والالتهابات وداعم للمناعة وخافض للكوليسترول والسكر.

1604. Girder-sclerenchyma

عارضة إسكلرنشيمية

نسيج نبات تمتاز جدران خلاياه بأنها صلبة وسميكة مما يشكل دعامة لتقوية الأنسجة المحيطة بها.

1605. Glacial plants

نباتات جليدية

نباتات تقاوم البرودة وتستطيع النمو وسط الثلوج.

1606. Gland cells

خلايا غدّية

خلايا لها نشاط إفرازيّ مثل خلايا جزر لانجرهانز في البنكرياس أو خلايا إفراز الحليب عند إناث الثدييات.

1607. Gland pituitary

الغدة خامية

غدة صماء تقع في الوجه البطني للدماغ وتعتبر الغدة الرئيسية للغدد الصماء وهي مسؤولة عن إفراز هرمونات عديدة تنظّم وظائف الجسم.

1608. Gland salivary

غدة لعابية

إحدى أربع غدد موجودة في الفم تفرز اللعاب الذي يساعد في هضم المواد النشوية من الغذاء.

1609. Gland thyroid

الغدة الدرّيقية

غدة صماء تقع أمام الحنجرة مسؤولة عن إنتاج هرمون حيويّ هو الثيروكسين الذي يراقب وظيفة النمو، ويعتبر عنصر اليود ضروريّ لتركيب هذا الهرمون.

1610. Glandiform

غدي الشكل

وصف لكل عضو في الجسم يشبه الغدة.

1611. Glandula suprarenalis

غدة فوق كلوية (كظر)

غدة تقع فوق كل كلية من الكليتين وهي مسؤولة عن إفراز هرمون الأدرينالين إضافة إلى هرمونات أخرى.

1612. Glandular disc

قرص غدّي

قرص يفرز الرحيق في الأزهار نجده فوق التخت أو عند قاعدة الزهرة ولهذا الإفراز أهمية في جذب الحشرات للمساعدة في تلقيح الأزهار.

1613. Glans penis

حشفة

وصف لمقدمة القضيب حيث توجد الفتحة البولية التناسلية.

1614. Glass cover

غطاء الشريحة

قطعة زجاجية رقيقة مربعة الشكل توضع فوق المحضر الموجود على الشريحة الزجاجية عند الفحص المجهرّي.

1615. Glass house

الذفيئة

غرفة زجاجية توجد بها نباتات تحتاج إلى عناية خاصة لنموها حيث يتم تدفئة الغرفة صناعياً.

1616. Gleba

كليبية

وصف يطلق على الحافظة البوغية لبعض الفطريات.

1617. Gliadin

جليادين

بروتين سكريّ من فئة البرولامينات موجود في القمح والحبوب الأخرى، وهو المسؤول عن إثارة الحساسية لمرضى السيلياك (حساسية القمح).

1618. Gliding

انزلاق

لهذا المصطلح مدلولان؛ الأول عند الحيوان والثاني عند النبات
عند الحيوان: شكل الطيران عندما يبسط الطائر جناحيه
دون أن يحركهما أثناء هبوطه
عند النبات: نمو طبقة الكامبيوم خارج محيطها الأصلي.

1619. Gliding motility

حركة زاحفة

حركة تقوم بها بعض أنواع البكتيريا على الأسطح الملساء
الصلبة، وتسمى بالبكتيريا الزاحفة.

1620. Gliocladium

غلايوكلاديوم

جنس فطري يتبع طائفة الفطريات الناقصة، وتمتاز أفراده
المفترسة على كائن الكيتين.

1621. Gliotoxin

غلايوتوكسين

تفرزه بعض الفطريات التابعة لأجناس "غلايوكلاديوم"
و"أسبرجيليس"، وهو يستعمل كضاد حيوي.

1622. Gliricidia

غلريسيدا

من أشجار المناطق الحارة التي تكون جذورها عقداً بكتيرية
مثبتة لغاز النيتروجين الهواء الجوي.

1623. Glistening colony

مستعمرة لامعة

مستعمرة بكتيرية ذات سطح لامع.

1624. Globigerina

الأكسريات

جنس من المنخرات (المثقبات) يتركب من أصداف
جيرية تتصل ببعضها بشكل حلزوني.

1625. Globoid

كرواني / كروي

يطلق على البروتينات الكروية الموجودة في حبيبات
الألورون في بذور نبات الخروع.

1626. Globule polaire

جسم قطبي

إحدى الخلايا الناتجة عن الانقسام الأول لتشكيل الخلايا
التناسلية الأنثوية عند ذبابة الخلل (الدروسوفيلا ميلانو
جاستر).

1627. Globulin

كلوبولين

بروتين في بلازما الدم ينتجه الكبد والجهاز المناعي، ويتم
قياس تركيزه لتقييم صحة الكبد والكلى والجهاز المناعي.

1628. Glomerate

متكور

وصف لأزهار نباتات الفصيلة المركبة حيث تظهر الأزهار
متكورة كما في نبات البرسيم.

1629. Glomerulus

كُبيبة

مجموعة من الشعيرات الدموية التي تحيط بمحفظة بومان في
المقطع التشريحي المجهرية للكلية.

1630. Glossa

لسان

العضو المسؤول عن حاسة التذوق إضافة إلى وظائفه
الأخرى كالنطق وتحريك الطعام.

1631. Glossal

لساني

وصف لكل ما له علاقة باللسان.

1632. Glossinia

غلسينا

جنس الذباب الأفريقي ومنه ذبابة "تسي تسي" التي تنقل
مُسبب مرض النوم من المرضى إلى الأصحاء.

1633. Glossopharyngeal nerve

العصب اللساني البلعومي

العصب القحفيّ التاسع ويعتبر عصب مُختلط حسيّ حركيّ يلعب دوراً مهماً في البلع والذّوق والإحساس العام في البلعوم.

1634. Glottis

مزمار

فتحة في الخنجره تتصل بالبلعوم.

1635. Gluconic acid

حمض الغلوكونيك

ينتج هذا الحمض من تفاعل أكسدة لمجموعة الألدهيد في سكر الغلوكوز.

1636. Glucophilic yeast

خميرة محبة للغلوكوز

خميرة تمتاز بسرعة تخمير سكر الغلوكوز مثل خميرة "السكرومايسيس" التي تحول العنب إلى نبيذ.

1637. Glucosamine

غلوكوز أمين

يدخل في تركيب جدر بعض الخلايا البكتيرية وفي بعض البروتينات وفي تركيب مادة الكيتين.

1638. Glucose

غلوكوز

سكر سداسي الكربون يوجد في كثير من الفواكه خاصة العنب.

1639. Glucose Oxidase

غلوكوز أكسيداز

أنزيم يعمل على أكسدة سكر الغلوكوز فيحوّله إلى حمض الغلوكونيك و H_2O_2 ، ويمكن لفطر "أسبرجيلس نيجر" أن ينتج هذا الأنزيم.

1640. Glume

قنبعة

نجدها في قاعدة السنبله عند النباتات النجيلية في شكل حشوفين.

1641. Glutamic acid

حمض غلوتاميك

أحد أنواع الأحماض الأمينية الذي يدخل في تركيب البروتينات.

1642. Gluten

غلوتين

نوع من أنواع البروتينات البسيطة الموجودة في الحبوب كالقمح، وبعض الناس يتحسسون من هذا البروتين.

1643. Glutinants

لاصقات

أجاس خيطية تطلقها الهيدرا نحو الفريسة أو العدو فتلتصق به.

1644. Glycerol

جليسرول

مادة عضوية كحولية تنتج من تحلل المواد الدسمة.

1645. Glycine

غلايسين

نوع من أنواع الأحماض الأمينية التي تدخل في تركيب البروتين، ويعتبر أصغر حمض أميني من حيث الكتلة الجزيئية وهو حمض متعادل.

1646. Glycogen

جليكوجين

يطلق عليها اسم النشاء الحيواني وهي ناتجة عن اتحاد جزيئات سكر الغلوكوز تحت تأثير هرمون الأنسولين وتُخزّن في الكبد والعضلات.

1647. Glycolipids

جليكوليبيدات

جزيئات دسمة ترتبط بها جزيئات من السكر، نجدها في تركيب الغشاء الهولي.

1648. Glycolytic cycle

دورة تحلل الكليكوجين

سلسلة من التفاعلات الكيميائية تتخذ شكل حلقة وتتمّ بمساعدة أنزيمات متخصصة الهدف منها هدم الغليكوجين إلى سكريّات بسيطة لإنتاج الطّاقة اللازمة للنشاط العضليّ.

1649. Glycoproteins

جليكو بروتينات

بروتينات مرتبطة بجزئيات السّكر نجدها محمولة على السّطح الخارجيّ لغشاء خلايا الجسم، ولها أهميّة كبيرة في المناعة لأنّها تشكّل بطاقة التعريف البيولوجية للخلية.

1650. Glycyrrhiza glabra

نبات العرقسوس

نبات عشبيّ معمرّ ينبت في كثير من بلدان العالم مثل سوريا ومصر، تستخدم جذوره لاستخراج مادّة حلوة المذاق ويصنع منه شراب لطيف.

1651. Gnathite

الرجيلة الفكّية

زائدة فكّية تستعمل في التقاط الطّعام عند كثير من المفصليّات.

1652. Gnathostomats

فكّيات

حيوانات تنتمي للفقاريّات ذات الفكّين وهي الأسماك ورباعيّات الأطراف.

1653. Gnomonia

نومونيا

جنس فطريّ يتبع تحت طائفة الفطريّات الرّقيقة، وبعض أنواعه ممرضة للنبات.

1654. Goblet cell

خلية كأسية

خلايا تشبه في مظهرها الكأس نجدها في النسيج الطّلائيّ وظيفتها إفراز سائل مخاطيّ مثل مخاطية المعدة التي تفرز سائلاً مخاطياً يحمي المعدة من إفرازاتها الهاضمة للبروتينات كما نجدها في الأمعاء الدّقيقة لنفس الغرض.

1655. Goitre

سلعة

وصف لتضخم الغدّة الدرقيّة في العنق مصحوباً بمحوظ العينين.

1656. Golgi bodies

أجسام غولجي

أجسام دقيقة تظهر في الدّراسة المجهرية للخليّة على شكل عدّة أقواس فوق بعضها، وبها وظائف هامّة في الخلية.

1657. Gonadial artery

شريان منسليّ

يطلق على الشريان الدّمويّ المسؤول عن تغذية المنسل.

1658. Gonads

منسل

يطلق على الأعضاء المسؤولة عن تكوين الخلايا التناسليّة بنوعها الذكريّة والأثويّة مثل الخصية عند الذّكر والمبيض عند الأنثى.

1659. Gonaduct

مجرى منسليّ

يطلق على الوعاء الذي ينقل الخلايا التناسليّة مثل قناة النّطف وقناة المبيض.

1660. Gonidangium

حافظة غونيدية

العضو الذي يحتوي على الوحدة التكاثرية المعروفة بالكونيدية.

1661. Gonorrhea

مرض السيلان

أحد الأمراض الجنسيّة المعديّة التي تنتقل عن طريق العلاقات الجنسيّة، تسببه بكتيريا *Neisseria gonorrhoeae*.

1662. Gonyaulax

گونيوالاكس

طحلب وحيد الخلية ثنائيّ الأسواط يفرز موادّ سامّة تؤثّر على الجهاز العصبيّ لمن يتناوله.

1663. Gout

نقرس

مرض ناتج عن خلل في تمثيل البيورين في الجسم، مما يؤدي إلى زيادة حمض اليوريك في الدم الذي يعمل على ترسيب أملاحه في مناطق الجسم المختلفة وخاصة المفاصل الغضروفية فتنتج آلاماً عند الحركة.

1664. Graafian follicle

جريب گراف

وصف يطلق على الجريب الناضج الذي يحتوي على البويضة في منتصف الدورة المبيضية قبل تفتح هذا الجريب وخروج البويضة إلى قناة البيض.

1665. Gracilaria

گراسيلاريا

أحد أجناس الطحالب الحمراء، يستعمل كغذاء عند شعوب جنوب شرق آسيا والصين.

1666. Gracilis

العضلة الرقيقة

عضلة رقيقة السمك على السطح الداخلي للفخذ عند الفقاريات.

1667. Graft rejection

رفض الطعم

حالة من الرد المناعي ضد الأنسجة أو الأعضاء التي تُنقل لشخص مريض من شخص متبرع نتيجة غياب التوافق النسيجي بينهما.

1668. Grafting

تطعيم

نجده في النبات وفي الحيوان: عند النبات: نقل جزء من ساق نبات إلى ساق نبات آخر ويكون هذا الجزء يحمل برعمًا

عند الحيوان: نقل عضو أو جزء منه من شخص إلى آخر مثل زرع الكلى أو الجلد أو جزء من الكبد.

1669. Gram stain

صبغة گرام

صبغة تتكوّن من لونين مختلطين معاً هما الكريستال البنفسجي والصفراء الحمراء اللون، وتستعمل صبغة گرام للتفريق بين نوعين من البكتيريا؛ الأولى تتلون بلون بنفسجي ويطلق عليها موجبة، والأخرى تتلون بلون أحمر فيطلق عليها سالبة الغرام وينسب اسم هذه الصبغة إلى العالم الدانماركي Gram.

1670. Gramicidin

گراميسيدين

مضاد حيوي من طبيعة بروتينية يستخرج من البكتيريا الموجبة الغرام التابعة لجنس باسلس (*Bacillus*)، ويؤثر هذا المضاد على الغشاء السيتوبلازمي للبكتيريا.

1671. Gramineae

التجليات

إحدى فصائل النبات الكبيرة وحيدة الفلقة وتضم الأعشاب ومحاصيل العلف.

1672. Grana

بذيرة

مجموعة من الكيسات اليخضورية التي تظهر ملتصقة ببعضها داخل الصانعة الخضراء عند مشاهدة الخلية النباتية بالمجهر الإلكتروني.

1673. Granatinus

رمانيّ اللون

وصف لكل ما له لون يشبه الرمان أو أزهار الرمان.

1674. Granulate

مُجَبَّب

وصف للتراكيب أو الأسطح التي تظهر عليها ما يشبه الحبيبات.

1675. Granulocyte

خلية محببة

وصف لكريات الدم البيضاء التي تكون نواتها على شكل حبيبات.

1676. **Graphiola**

غرافيولا

جنس لفطر بازيديّ يتبع لرتبة فطريات التّفحّات، التي تصيب بعض النباتات بأمراض التّفحّات.

1677. **Graphium**

غرافيام

جنس فطريّ يتبع طائفة الفطريات الناقصة، أنواع هذا الفطر تنمو على الأخشاب وتلونها بلون أزرق.

1678. **Gravid**

حُبلى

وصف لأنثى الحيوان المحمّلة بالبيض كالزواحف، أو لمن يحتوي رحمها جنيناً كالثدييات.

1679. **Green gland**

غدة خضراء

نجدها عند القشريّات بالقرب من قاعدة قرنيّ الاستشعار، حيث تقوم بإفراز سائل أخضر اللّون غنيّ بالموادّ الأزوتية.

1680. **Green-fly**

حشرة المنّ

حشرة تعيش على النباتات وتمتصّ عصاراتها مثل "منّ القطن"، وهي تتبع رتبة نصفيات الأجنحة.

1681. **Grey matter**

المادّة الرماديّة

وصف لسطح الدماغ أو مركز النّخاع الشوكيّ، ويرجع السّبب في هذا اللّون إلى تجمّع أجسام خلايا العصبونات التي لها لون رماديّ.

1682. **Griseofulvin**

غريزوفالفين

مضادّ حيويّ ينتجه فطر بنسيليوم (Penicillium)، ويستعمل هذا المضادّ عن طريق الفمّ لعلاج كثير من الأمراض التي تسببها الفطريات الجلديّة.

1683. **Ground substance**

مادّة خلاليّة

مادّة تفرزها الخلايا فتشغل الفراغ بين هذه الخلايا، ولهذا السّائل وظيفة مهمّة في المبادلات بين هذه الخلايا.

1684. **Growth**

النّموّ

وصف لزيادة الوزن والحجم عند الكائن الحيّ منذ الولادة حتى سنّ البلوغ أو بعدها قليلاً، كما تطلق على النباتات في تطوّرها من البذرة إلى النّبات الكامل.

1685. **Growth factor**

عامل النّموّ

موادّ حيويّة تسهم في تنشيط عمليّة النّموّ مثل الريبوفلافين وفيتامين ب 2.

1686. **Growth hormones**

هرمونات النّموّ

موادّ حيويّة تفرزها عدّة غدد صماء أهمّها الغدّة النّخاميّة تنشّط نموّ الهيكل العظميّ.

1687. **Growth rings**

حلقات النّموّ

هي حلقات أو دوائر متّحدة المركز نراها في المقطع العرضيّ للأشجار وأهمّ هذه الحلقات هي السّوداء لأنّها تمثّل فصل الشّتاء ممّا يسمح بتقدير عمر النّبات من خلال حساب عدد الحلقات السّوداء.

1688. **Guanine**

گوانين

قاعدة آزوتية تدخل في تركيب DNA و RNA.

1689. **Guard cell**

خلية حارسة

هي إحدى خليّتين تقعان على جانبيّ فتحة الثّغر في سطح أوراق النّبات الأخضر.

1690. **Gubernaculum**

حبل الخصىة / رسن الخصىة

هو حبل صغير يصل بين البربخ وغشاء الخصىة (الصفن).

1691. Guinea pigs

خنزير غينيا

قوارض صغيرة الحجم بيضاء اللون عادة تستخدم في التجارب المخبرية.

1692. Gullet

المريء

أنبوب الجهاز الهضمي الذي يصل بين البلعوم والمعدة.

1693. Gum

صمغ

مادة تفرزها سيقان بعض النباتات مثل السنط، وتستخدم في صناعة المواد اللاصقة.

1694. Gum canals

قنوات صمغية

قنوات داخل النباتات المفترزة للصمغ حيث يتكوّن داخل هذه القنوات مادة الصمغ.

1695. Guttation

تنح/إدماغ

قطيرات من الماء يطرحها النبات عن طريق الثغور الورقية.

1696. Gymnosperms

عاريات البذور

قسم من النباتات البذرية التي لا نجد لبذورها غطاء وليس لها مبيض.

1697. Gynobasic style

قلم قاعدي

وصف للحالة التي يكون فيها القلم خارجاً من قاعدة المبيض بدلاً من قته.

1698. Gynoecium

متاع

أعضاء التأنيث في الزهرة.

1699. Gynophore

حامل المتاع

انتفاخ بارز من سطح التخت يحمل المتاع بحيث يجعله بارزاً فوق مستوى المحيطات الزهرية.

1700. Gyromitrin

جبروميترين

توكسين داخلي تنتجه أنواع من فطريات المورشيلا الكاذبة مثل (Gyromitra esculenta) وهو شديد السمية ويتأثر بالحرارة.



H

1701. Habitat

موطن/بيئة

وسط بيئيّ تتوفر فيه شروط الحياة المناسبة لمجموعة من الأحياء النباتية والحيوانية.

1702. Habitat factors

عوامل البيئة

العوامل المتحكّمة في حياة الكائنات الحية وتوزّعها في البيئات المختلفة.

1703. Habitat form

هيئة بيئية

يقصد به تأثير الكائن الحيّ بالبيئة التي يعيش فيها، مثل طير البطريق في المناطق القطبية.

1704. Habitat group

مجموعة بيئية

مجموعة الأحياء المتكيفة مع البيئة التي تعيش فيها، مثل الجبال والصحاري والسهول وسواحل الأنهار والبحار.

1705. Habitat Isolation

انعزال بيئيّ

عدم قدرة نوعين أو أكثر من الكائنات الحية على الالتقاء رغم أنّهما يسكنان في الوسط نفسه.

1706. Haematin

هيماتين هيموكلوبين

مادّة ناتجة عن تحلّل أكسي هيموكلوبين خضاب الدّم عند الفقاريّات ويدخل عنصر الحديد في تركيبه، لهذا يكون لونه أحمرّاً عند أكسدته.

1707. Haematoxylin

هيماتوكسيلين

صبغة حمراء تُستعمل في تلوين المحضّرات الخلويّة حيث تلوّن النواة، وترجع نسبها إلى نوع الخشب الذي تُستخرج منه وهو الخشب الأحمر الذي يسمّى بالهيماتوكسيلون.

1708. Haemocyanin

هيموسيانين

خضاب دمويّ مميّز للحيوانات اللافقاريّة مثل المفصليّات والحشرات والرّخويّات، حيث يحتوي دمها على عنصر النّحاس بدلاً من الحديد ولهذا عند تأكسد دمها يصبح لونه أزرقاً.

1709. Haemoerythrin

هيمواثرين

صبغة تنفسية حمراء اللون توجد عند بعض اللافقاريّات.

1710. Haemolysis

انحلال الكريات الحمراء

تخلّ الكريات الدمويّة في حالتين؛ الأولى وهي العادية عندما يصل عمرها نحو 120 يوماً والثانية وهي الحالة المرضية الناتجة عن خلل وراثيّ أو إصابة بطفيليات مثل مرض الملاريا.

1711. Haemophilia

هيموفيليا

هو مرض نَزف الدّم الوراثيّ وقد ظهر لأول مرّة عند ملكة بريطانيا فيكتوريا وانتقل منها إلى أبنائها، ومن أعراض المصاب عدم توقّف نَزف الدّم من الجرح مهما

كان صغيراً ما لم يكن هناك تدخل طبيّ علاجيّ، وهو مرتبط بالصّبغيّ الجنسيّ X مما يجعل الذكور أكثر إصابة به.

1712. Haemophilus

هيموفيلوس

جنس بكتيريّ عصويّ الشكل سالب صبغة الكرام غير متحرّكة - اختيارية الهواء.

1713. Haemopoiesis

تكوّن الدّم

يتكوّن الدّم بكلّ مكوناته داخل نخاع العظام من قبل خلايا إنشائية

1714. Haffkine's vaccine

لقاح هافكن

لقاح كان يُستعمل في الهند ضدّ مرض الطاعون كان يحضّر من بكتيريا يرسينيا (Yersinia) بعد قتلها في درجة 55 درجة مئوية ولمدة نصف ساعة.

1715. Hair

شعر

نجد لهذا المصطلح مدلولين أحدهما عند الحيوان والآخر عند النّبات:

- عند الحيوان: هو ما يغطّي جسم الحيوانات الثديية أو الرأس وبعض مناطق الجسم عند الإنسان.

- عند النّبات فقد يُطلق على الأوبار الماصة المجهرية التي تنفّرع من الجذور ووظيفتها امتصاص الأملاح والماء من التربة.

1716. Hair follicle

جريب الشّعة

حفرة صغيرة في بشرة جلد الثدييات تحيط بقاعدة الشّعة أو ما يُطلق عليها بصيلة الشّعة.

1717. Hairy

شعريّ

يُطلق على أيّ جزء من الجسم مغطى بالشعر.

1718. Hairy stem

ساق شعراء

وصف لساق النّبات التي تحمل على سطحها أهداباً غزيرة.

1719. Half-life (Biological)

نصف العمر الحيويّ

مصطلح طبيّ يقصد به الوقت الذي تفقد خلاله مادّة فعّالة حيويّاً نصف نشاطها الدوائي أو الفسيولوجي للجسم.

1720. Hallucinogens

فطريات مهلوسة

فطريات ذات أجسام ثمرية تحتوي على مواد مهلوسة، وبعض هذه الفطريات تُستخدم لصناعة الأدوية ومن هذه الفطريات Paneolus.

1721. Hallux

إبهام القدم

الإصبع الكبيرة في الطرف الخلفي الخامس الأصابع وتقع في الجانب الإنسيّ.

1722. Halobacterium

هالوبكتيريوم

جنس بكتيريّ عصويّ الشكل محب للملوحة وعادة تكون البكتيريا ملوّنة

1723. Halophila

حامول البحر

جنس من النّباتات المائية التي تعيش في البحار وتتبع الفصيلة الهيدروكارثاسية أوراقه صغيرة مرتبة في أزواج.

1724. Halophiles

بكتيريا محبة للملح

نوع من البكتيريا لا تعيش إلا في الأوساط العالية الملوحة مثل بكتيريا هالوفيلس. **Halophilic bacteria.**

1725. Halophyte

نبات ملحيّ

نبات متكيف مع التربة العالية الملوحة.

1726. Halteres

دبوسا التوازن

وصف على الجناحين الخلفيين في الحشرات ثنائية الأجنحة عندما يتحورن إلى ما يشبه الدبوسان يعملان على حفظ توازن الحشرة.

1727. Hamos / Hooked

خطافي

وصف لكلّ عضو له شكل معقوف كمخالب الحيوانات أو الزوائد عند النباتات كالأشواك.

1728. Hansen's Bacillus

مرض الجذام (هانسن)

مرض تسببه بكتيريا وسمي باسم العالم هانسن الذي اكتشف البكتيريا. (1874) *Mycobacterium leprae*

1729. Hansenula

هانسينولا

جنس فطري يتبع الفطريات الزقية جراثيمه على شكل قبة أو كروية.

1730. Hantzschia

هانتزكيا

من أجناس الدياتومات التي تعيش في التربة.

1731. Haploid

صبغيات فردية

وصف يُطلق على الصيغة الصبغية عند الخلايا التناسلية كالتطاف أو البويضات حيث تحتوي نصف العدد الأصلي من الصبغيات مفردة وليست زوجية.

1732. Haplont

أحادي المجموعة الصبغية

نوع من الكائنات الحية يكون في أحد أطواره خلايا أحادية الصيغة الصبغية كما هو الحال عند فطر السوداريا.

1733. Hapten/Incomplete antigen

هاپتن / مولّد ضد ناقص

مادة قادرة على الاتحاد مع مولّد الضد، لكن لا تستطيع بمفردها أن تحث على تكوين المضاد إلا بعد اتحادها مع بروتين معين.

1734. Haptophyceae

الطحالب الملتصقة

طحالب وحيدة الخلية تمتاز بأن لها خيط تثبيت يلتصق بالأسطح وأغلب أنواعها متحركة بأسواط.

1735. Haptotropism

انتحاء لمسي (باللمس)

نجده عند كثير من النباتات المتسلقة حيث نجد الساق يلتف حول أي دعامة يلامسها.

1736. Hard cheese

جبين صلب

يُقصد به الجبن الذي يُقطع بالسكين لصلابته مثل جبن شيدار والرومي.

1737. Hardening

تصليد

خطوة أساسية في التحضير النسيجي تهدف إلى تصليب وتقسية العينات البيولوجية للحفاظ على تركيبها الخلوي ومنع التحلل الذاتي، ويتم ذلك باستعمال مرّجات كيميائية خاصة.

1738. Harmonosis

استجابة للحافز

ويُقصد به التأثير بالحافز ومن ثم الاستجابة له مثل الانتحاء الضوئي للنبات حيث تتجه الساق نحو الضوء بينما الجذر يتأثر بالجاذبية الأرضية فيتجه نحو الأسفل.

1739. Harposporium

هاربوسپوريام

أحد أجناس الفطريات الناقصة ويمتاز بتطفله الداخلي.

1740. Hatscheck's groove

مجرى هتشك

هيكل بيولوجي دقيق في السهم (وهو نوع من الحليّات الأولية) يقع هذا المجرى بين الفصوص المهدّبة للعضو العجاليّ ويمتدّ في اتجاه الحبل الطهريّ وعمله الأساسيّ إفرازيّ في عملية التّغذية.

1741. Haulm

ساق نجيلية أو عشبية

عند النّجليات نجد السّاق جوفاء مثل نبات القمح أما عند الأعشاب فتكون غضة مثل ساق التّعناع والحلبة وغيرها

1742. Haustorium

مُصّ

نجده في الفطريّات حيث يخرج منها خيط متطّفل يدخل إلى الخلايا الحية للعائل ويمتصّ منها الغذاء.

1743. Haversian Canal

قنوات هافرس

نجدها داخل نسيج العظام حيث تمرّ عبر هذه القنوات الأوعية الدّمويّة والأعصاب.

1744. Hawaii Virus

فيروس هاواي

فيروس يسبّب اضطرابات معويّة وسمّي بـ هاواي نسبة إلى مكان اكتشافه

1745. Hay Fever

حمّى القشّ

نوع من الحساسية ناتجة عن استنشاق حبوب الطّلع أو الغبار أو التّراب الملوّث بالميكروبات ومنها فطر ألترناريا .Alternaria

1746. Head capsule

محفظة الرّأس

عدّة صفائح صلبة تحيط برأس الحشرة

1747. Head cell

الخلية الهامية

في طحلب كارا Chara تعتبر علاقة السّلاميات مهمّة جداً، لكونها عملاقة أسطوانية وحيدة النّواة، وهي تنمو بسرعة ويطلق عليها بالهامية.

1748. Head fold

ثنية الرّأس

أثناء تشكّل الجنين تتشكّل ثنية في البلاستوديرم حيث منها يتحدّد رأس الجنين عند الفقاريّات.

1749. Heart

القلب

مضخة عضلية تضخّ الدّم إلى جميع مناطق الجسم.

1750. Heart-rot

تعفن صميميّ

مرض فطريّ يصيب الجزء المركزيّ والصلب من جذع الشّجرة ولهذا يسمّى بالصّميميّ ومنه ينتقل المرض إلى الخشب الأقلّ صلابة.

1751. Heath association

عشيرة خلنجية

تجمّع نباتيّ تسود فيه نباتات الفصيلة الخلنجية.

1752. Heath land

أرض خلنجية

تربة تغلب فيها نباتات الفصيلة الخلنجية.

1753. Heather-moor

غدق خلنجيّ

وصف للأراضي المهملة التي يكثر فيها النبات الخلنجيّ.

1754. Heavy chain

سلسلة ثقيلة

إحدى السّلسلتين الطّويلتين من الأحماض الأمينية تدخل في بناء الجسم المضادّ مع سلسلتين خفيفتين.

1755. Heavy metal stain

صبغة ذات معدن ثقيل

صبغات تُستعمل لتحضير العينات الخلوية قبل مشاهدتها بالمجهر الإلكتروني وسميت بهذا الاسم لأنها تحتوي على معادن ثقيلة ومن هذه الصبغات سترات الرصاص.

1756. Heliciform

قوقعي الشكل

وصف لبعض النباتات التي نجد بعض أعضائها تلتف بطريقة تشبه التفاف القواقع.

1757. Helicobacter pylori

جرثومة حلزونية

هي بكتيريا شائعة تعيش في بطانة المعدة والأمعاء الدقيقة وتعتبر أهم أسباب قرحة المعدة.

1758. Helicoid Cyme

نورة محدودة قوقعية

هي نوع من النورات الزهرية وحيدة الشعبة تتميز بخروج الأزهار من جانب واحد فقط على محاور الأزهار المتتالية مما يجعل المحور يلتوي ويأخذ شكلاً حلزونياً يشبه القوقعة.

1759. Helicospore

بوغة حلزونية

جرثومة تكاثر لا جنسي تكوّن بعضها بعض أنواع الفطريات ولها شكل ملتف يشبه القوقعة.

1760. Helicotrema

ميزاب حلزوني

قناة ضيقة في أذن الثدييات توصل السلم الدهليزي بالحجرة السفلية للقوقعة.

1761. Heliophilous

إلف الشمس

كائنات حية متكيفة مع ضوء الشمس القوي مثل النباتات وبعض الحيوانات الصحراوية.

1762. Heliophob

عدو الشمس

الكائنات الحية التي لا تتحمل الضوء الشديد مثل بعض الديدان الأرضية.

1763. Heliophytes

نباتات شمسية

نباتات متكيفة مع ضوء الشمس الساطع مثل معظم النباتات وخاصة الصحراوية منها.

1764. Heliotropism

انتحاء ضوئي

توجه الكائنات الحية أو أجزاء منها نحو ضوء الشمس.

1765. Helioxerophilous

جفاف شمسي

وصف للكائن الحي الذي يتحمل الجفاف والحرارة الشديدة.

1766. Helminth

دودة طفيلية

اسم يُطلق على الديدان الأسطوانية أو الشريطية أو العلق التي تنطفل على الحيوانات عموماً ومنها الإنسان.

1767. Helminthoid

دودي الشكل

وصف يُطلق على كل ما له شكل يشبه الدودة مثل أجنة بعض أنواع النباتات.

1768. Helminthology

علم الديدان

علم يختص بالديدان وبصورة خاصة المتطفلة منها مثل الشريطية والأسطوانية والعلق.

1769. Helophytes

نباتات المستنقعات

هي النباتات التي تعيش مغمورة في مياه البرك والمستنقعات.

1770. Helotism

استرقاق

علاقة بين نوعين أو سلالتين من نفس النوع، وتقوم هذه العلاقة على أن أحدهما سيد والآخر عبد له يسخره لخدمته كما في بعض أنواع النمل حيث يقوم النمل الأسود بخدمة سيده النمل الأحمر.

1771. Helper Viruses

فيروسات مساعدة

هي فيروسات تُستخدم في تجارب البيولوجيا الجزيئية والعلاج الجيني لتوفير إنزيمات وبروتينات من أجل تكاثر فيروسات أخرى.

1772. Helvella

هلقبلا

جنس فطري يتبع تحت طائفة الفطريات الزقية وهو مترمم يكون أجساماً فوق الأرض بعضها صالح للأكل والبعض الآخر سام.

1773. Hemagglutination

تجمع الهيم

تجمع كرات الدم الحمراء في وجود مولد ضد كالتيروس، نتيجة لارتباط الفيروس بمراكز الاستقبال الموجودة على سطح كرات الدم الحمراء.

1774. Hemagglutination method

طريقة تجمع الهيم

تستخدم هذه الطريقة لحساب عدد الفيروسات في عينة، وذلك بعمل معلق متدرج من تركيز الفيروسات ثم إجراء اختبار تجمع الهيم حيث أن مقلوب أكبر تخفيف للفيروسات الذي أعطى أعلى تجمع للهيم يُعتبر مساوياً للفيروسات بالعينة.

1775. Hemagglutinin

مجموعات الهيم

مرتبكات بروتينية توجد 4 مجموعات منها في كل جزيء هيموكلوبين كما يمكن أن نجدتها على سطح الخلايا الميكروبية التي تعمل على لصق هذه الميكروبات بسطح كرات الدم الحمراء.

1776. Hematin

هيماتين

صبغة حمراء تنتج من تحلل مادة الهيموكلوبين الموجود في كريات الدم الحمراء، ولهذه الصبغة القدرة على حمل غاز الأكسجين لوجود الحديد فيها.

1777. Hematobic

مستوطن الدم

كائنات طفيلية تعيش وتتكاثر داخل دم الإنسان أو الحيوانات مثل الملاريا.

1778. Hematodinium

هيماتودينيوم

أحد أجناس الديدومات التي تنطفل على اللافقاريات البحرية كالقشريات.

1779. Hematoporphyrin

هيماتوبورفيرين

صبغة خالية من الحديد تنتج عن تحلل الهيموكلوبين.

1780. Hematoxin

سم دموي

سم يخرب كريات الدم الحمراء مثل سموم بعض أنواع الأفاعي والعناكب.

1781. Hemibranch

نصف غلصم (خيشوم)

مصطلح بيولوجي يشير إلى خيشوم في الأسماك يحتوي على خيوط خيشومية على جانب واحد فقط من القوص الغلصمي أو الخيشومي بدلاً من الجانبين.

1782. Hemicellulose

هيمسيليلوز

قسم من الكربوهيدرات ينتمي للسليولوز ويكون جزءاً من جدار الخلية النباتية في بعض النباتات وأحياناً يمثل غذاءً مدخراً.

1783. Hemichordata

النصفحباليات

شعبية من الحليّات يظهر فيها الحبل الظهرّي في الجزء الخلفي من جسم الطور اليرقانيّ.

1784. Hemicryptophytes

نباتات شبه مختبئة

نباتات عشبية أو تحت شجيرية لها براعم معمّرة تحتبي في الأرض لفترة قبل أن تنشط وتنمو فوق سطح الأرض.

1785. Hemimetabola

ناقص التحوّل

حشرات دورة حياتها ناقصة مقارنة بالحشرات الأخرى حيث تفقس عن حورية التي تتحوّل إلى حشرة بالغة مباشرة دون أن تمرّ باليرقة والعدراء.

1786. Hemiptera

نصفية الأجنحة

رتبة كبيرة من الحشرات ناقصة التحوّل تشمل على الحشرات القشرية والبقّ والمنّ وغيرها

1787. Hemisaprophyte

نصف روميّ

نبات يتغذى بالدّبال مع قدرته أن يعيش حراً

1788. Hemitrichia

هيميتريشيا

أحد أجناس الفطريات اللّزجة وهو واسع الانتشار في الغابات طوال العام.

1789. Hemoglobinuria

مرض البول الهيموكلويني

حالة مرضية ناتجة عن الإصابة بمرض الملاريا حيث يكون لون البول بنيّ مُحمرّ.

1790. Hemolytic Anemia

فقر الدّم التحلّي

فقر دم ناتج عن تحلّل كرات الدّم الحمراء، وقد يكون السّبب وراثياً مثل أنيميا البحر المتوسط.

1791. Hensen's disc

قرص هنسن

قرص مضيء يقع بين القوسين العائمين في المقطع الطوليّ المجهرّي لليفات العضليّة وسُمّي بهذا الاسم نسبة إلى مكتشفه العالم هنسن.

1792. Hensen's node

عقدة هنسن

انتفاخ صغير في الخط البدائيّ في الجنين عند الطيور يقع أمام البقعة البدائية مباشرة.

1793. Hepatic portal system

الجهاز البابي الكبديّ

جهاز يتكوّن من مجموعة من الأوردة التي تحمل المغذيات من شعيرات الأمعاء إلى الكبد عند الحيوانات الفقاريّة.

1794. Hepaticae

حزازيات مفلطحة

حزازيات بدائية تنمو منبطحة على سطح الأرض.

1795. Hepatitis A Virus

فيروس التهاب الكبديّ أ

فيروس يسبّب التهاب الكبديّ يدخل الجسم عن طريق الفم بسبب تناول أطعمة فاسدة.

1796. Hepatitis C Virus

فيروس التهاب الكبديّ C

فيروس خطير يصيب الكبد ينتقل عن طريق الدّم الملوّث أو الحقن الملوّثة.

1797. Hepto-pancreatic duct

مجرى كبديّ بنكرياسي

وصف يُطلق على منطقة اندماج القناة الصفراوية مع القناة البنكرياسية.

1798. Herb

عشب

نبات غصّ غير متخشّب ساقه خضراء ضعيفة التحمل.

1799. Herbicides

مبيدات الأعشاب

مواد كيميائية تُحضّر مخبرياً بهدف القضاء على الأعشاب الضارة بالزراعة.

1800. Herbivore

عاشب

يُطلق على الحيوانات التي تتغذى على النباتات مثل الخراف والأبقار وغيرها.

1801. Hereditable characters

صفات وراثية

هي الصفات التي تنتقل عبر الأجيال من الآباء إلى الأبناء.

1802. Heredity

وراثية

انتقال صفات مميزة للفرد من جيل إلى آخر.

1803. Hermaphrodite

خنثى

لهذا المصطلح نجد مدلولين أحدهما عند النبات والآخر عند الحيوان:

- عند النبات يُقصد به الزهرة التي تحمل الأعضاء الذكورية والأنثوية معاً.

- عند الحيوان: قدرته على إنتاج خلايا تناسلية ذكورية وأخرى أنثوية كما في دودة الكبد والحلزون.

1804. Herpetology

علم الزواحف

علم يختص بدراسة أنواع الزواحف وتركيبها وخصائصها وتوزعها الجغرافي.

1805. Heterocercal

غير متناظر الزعنفة

وصف لبعض أنواع الأسماك التي تكون فيها الزعنفة الذيلية غير متماثلة الفصين.

1806. Heterodont

متباين الأسنان

يُقصد به أن الأسنان عند الكائن الحي لها عدة أشكال كما هو الحال عند معظم الثدييات حيث القواطع والأنياب والطواحن بنوعها.

1807. Heteroecious

متعدد العائل

كائن حي طفيلي يحتاج إلى أكثر من عائل لإكمال دورة حياته.

1808. Heterogametes

أمشاج متباينة

خلايا تناسلية مختلفة الحجم وهذا ما يوضح الاختلاف بين الأمشاج الذكرية والأنثوية، حيث تكون النطف صغيرة الحجم بينما تكون البويضات كبيرة الحجم.

1809. Heterogamy

تناوب جنسي

تناوب طورين جنسيين أحدهما عذري والآخر حقيقي، كما في دورة حياة دودة البهاريسيا.

1810. Heterogenesis

تناوب الأجيال

دورة حياة لكائن حي نجد فيها تناوباً لجيلين أو أكثر أحدهما جنسي والآخر لا جنسي كما في بعض الطحالب والفطريات.

1811. Heterograft

تطعيم متباين

وصف لحالة تطعيم نبات بعضو من نبات مخالف له في النوع.

1812. Heteropolar spore

بوغ متباين الأقطاب

ظاهرة نباتية تُنتج فيها النباتات نوعين من الأبوغ من حيث الشكل والحجم، الصغيرة ذكورية والكبيرة أنثوية.

1813. Heterosporous

متباين الأبوغ

وصف لبعض النباتات التي تُنتج نوعين من الأبواغ المختلفة في الشكل مثل نبات الرّصن.

1814. Heterozygous Trait

صفة غير متماثلة المورثة
صفة وراثية يختلف فيها زوج المورثات المتقابلة.

1815. Hexapoda

سداسيات الأرجل (الحشرات)
طائفة من مفصليات الأرجل لها ستة أرجل كالتحلل والتمل وغيرها.

1816. Hexocanth

جنين سداسي الأشواك
نجده عند الديدان الشريطية حيث يمتاز الجنين في بعض مراحلها بوجود ستة أشواك.

1817. Hexose

سكر سداسي
يُقصد به كلّ سكر مكون من ست ذرات كربون مثل الكلوكوز والفركتوز.

1818. Hibernation

بيات شتوي
سكون في حركة ونشاط الحيوانات في فصل الشتاء البارد، حيث تدخل الزواحف تحت الأرض وكذلك الرخويات.

1819. Hilum

سرة
لهذا المصطلح مدلولان؛ الأول عند النبات ويُقصد به ندبة عند البذرة، والثاني عند الحيوان ويُقصد به انخفاض في البطن حفرة في العضو تشير إلى موقع اتصال الحبل السري أثناء الحمل.

1820. Hind-brain

دماغ خلفي
يُقصد به الجزء الخلفي من الدماغ الذي يتكوّن من المخيخ والنخاع المستطيل.

1821. Hind-gut

المعي الخلفي

يُقصد به الجزء الأخير من الأمعاء الذي يُطلق عليه اسم المستقيم.

1822. Hinge

مفصل

عند النبات نجد تراكيب نسيجية أو خلايا يُعتمد عليها في الحركة.

1823. Hinge-joint

مفصل رزي

يُقصد به موقع في الجسم يتصل به جزءان ويمكن لكل جزء منهما أن يتحرك نحو الجزء الآخر.

1824. Hippocampal lobe

قرن آمون

جزء من الفص الصدغيّ من نصف الكرة الخيية في الثدييات.

1825. Hippocampus

حصان البحر

جنس من الأسماك العظمية له رأس يشبه رأس الحصان، كما يمكن لهذا المصطلح أن يُطلق على جزء من جدار نصف الكرة الخيية يكون أكثر سمكاً.

1826. Hippuric acid

حمض الهيبوريك

مركب عضويّ ناتج من اتحاد حمض البنزويك مع الحمض الأمينيّ غليسين نجده في الكبد عند الإنسان.

1827. Hirsute

مهلّب

وصف لأيّ عضو نباتيّ مغطّى بشكل كثيف بأهداب خشنة.

1828. Hirudinea

العلقيات

طائفة من الديدان العلقية تُغذى بالدم الذي تمتصّه من الحيوانات الفقارية ومنها العلق الطّبي.

1829. Histogenesis

تولّد الأنسجة

في إحدى مراحل تطور الجنين الأولية تتشكّل خلايا جذعية أو إنشائية منها يبدأ تشكّل الأنسجة المختلفة للجسم.

1830. Histology

علم الأنسجة

علم يختص بدراسة أنسجة الكائنات الحية من حيث التركيب الدقيق والشكل للخلايا ووظيفة كل نسيج من هذه الأنسجة.

1831. Histolysis

الخلال الأنسجة

تفكك بنية الأنسجة وذوبانها لأسباب داخلية أو عوامل خارجية، فكريات الدم الحمراء تتحلل ذاتياً بعد 120 يوماً، ويمكن أن تتحلل لوجود مرض.

1832. Holandric genes

مورثات هولانديّة

مورثات لكائنات حية مميزة لهولاندا ومنها الأبقار الهولانديّة.

1833. Holdfast

ماسك جذريّ

نجده في بعض الطحالب، حيث يكون له قرص قاعديّ يثبت به على الطبقة التي أسفله.

1834. Holoblastic

تام الانقسام

حالة خاصة من الانقسام تحدث في البيضة قليلة المحّ في مراحلها الأولى حيث يكون الانقسام تاماً.

1835. Holobranch

خيشوم كامل

هو الخيشوم الذي نجده عند الأسماك وتكون خيوطه متماثلة على الجانبين.

1836. Holochlamydeous

بويضة تامّة الغلاف

وصف لبويضة النبات عندما تكون جميع أغلفتها كاملة.

1837. Holocyclic

دائم الخضرة

وصف للأشجار أو النباتات عموماً التي تظل خضراء اللون في جميع فصول السنة مثل أشجار الزيتون.

1838. Holocyclic stem

ساق محوّطة

وصف للساق التي تحيط بها قواعد الأوراق وكأنها تحتضنها

1839. Holometabolous

كاملة التحوّل

وصف للحشرات التي لها دورة حياة كاملة تبدأ بفقس البيضة عن يرقة ثم تتحوّل إلى عذراء ومنها إلى حشرة كاملة.

1840. Holoparasitic

تامّ التطفل

وصف للكائن الحيّ الذي يعيش جميع مراحل حياته متطفلاً على عائل مثل الفطريات ونبات الهالوك ودودة الاسكارس وغيرها.

1841. Holotype

طراز نموذجيّ

يقصد بها العينة الأفضل من بين عدد كبير من العينات لتمثيل نوع معين من النبات أو الحيوان.

1842. Homo Sapiens

الإنسان العاقل

وصف للإنسان الحاليّ الذي يمتاز بالقدرة على الكلام والضحك والابتكار.

1843. Homoandrous

متشابه الأسدية

وصف للأزهار التي تكون فيها جميع الأعضاء الذكريّة (الأسدية) متشابهة

1844. Homocarpous

متشابه الثمار

نباتات جميع ثمارها متماثلة من حيث الشكل والحجم.

1845. Homocentric

متحدة المركز

وصف لكل ما كانت طبقاته متحدة المركز، مثال على ذلك المظهر المجهرى لحبيبة النشاء حيث تتكون من طبقات مركزها السرة.

1846. Homocercal

متناظر الزعنفة

وصف للزعنفة الذيلية عند الأسماك حيث يتساوى فصاها العلوي والسفلي.

1847. Homodont

متجانس الأسنان

وصف لأسنان الفقاريات الدنيا حيث تكون الأسنان متماثلة في الشكل والحجم.

1848. Homoeoecious

وحيد العائل

طفيلي لا يغير عائله في جميع أطوار حياته.

1849. Homogene

تجانس الأصل

عندما يأتي جميع أفراد النسل متشابهين فهذا يدل على أن سلالاتي الأبوين نقيّة.

1850. Homogeneous

متجانس

التجانس هو التشابه في الشكل أو النوع أو الأصل.

1851. Homogenetic

متجانس الأصل

وصف لتزاوج الصبغيات المتجانسة.

1852. Homoiothermic

ثابتات الحرارة

وصف للحيوانات التي تظل درجة حرارة جسمها ثابتة مهما تبدلت درجة الحرارة في المحيط مثل الإنسان حيث تظل

درجة حرارة جسمه في جميع فصول السنة 37 درجة مئوية، وهذه الصفة مميزة للتدييات والطيور.

1853. Homologous chromosome

صبغيات متماثلة

وصف لمظهر الصبغيات في نهاية المرحلة التمهيدية من الانقسام الخلوي حيث تكون على هيئة أزواج متماثلة في الشكل والطول.

1854. Homologous structures

تراكيب متشابهة

يقصد بها وجود تراكيب ذات أصل واحد رغم اختلاف مظهرها مثل جناحي الطائر وزوج الزعانف للحوت والأطراف الأمامية للقط.

1855. Homosporous

متجانس الأبواغ

وصف لبعض أنواع النباتات التي تنتج نوعاً واحداً من الأبواغ مثل السراخس.

1856. Homothallic

متجانس التالوس

وصف لبعض أنواع الفطريات كبعض أجناس ميوكر (MUCOR) التي تتكون اللاقحات فيها من غزل فطري واحد.

1857. Homozygote

لاقحة متجانسة

لاقحة تنتج من اتحاد مشيجين لهما صفات متماثلة.

1858. Homozygous

متجانس الازدواج

في الوراثة قد تجد فرداً يحتوي على صفتين متماثلتين في المكانين المتقابلين من زوج الصبغيات.

1859. Honey bee

نحل العسل

حشرات تتبع الفصيلة النحلية تعيش في تجمعات منظمة في مملكة تُقسّم الوظائف على أفرادها وأثناء ذلك تقوم بإنتاج العسل.

1860. Hoof

حافر

طبقة من الجلد المتقرنة الصلبة تحيط بقاعدة أرجل بعض الحيوانات الثديية البرية كالحصان والأبقار وغيرها.

1861. Hook

خطاف

تركيب شوكيّ معقوف

1862. Hook-warm

الدودة الشخصوية

نوع من الديدان لها أسنان معقوفة منها الأنكلستوما (Ankylostoma).

1863. Hops

حشيشة الدينار

نبته متسلقة معمّرة من الفصيلة القنبية، تُستعمل أزهارها المجففة طبيياً كهدئ طبيعي للأعصاب.

1864. Hormogone

هرموغونة

يوجد في الطحالب الخيطية مثل طحلب نوستوك تراكيب تكون فيها الخلايا مستديرة ومنظمة بما يشبه القلادة أو العقد

1865. Hormone

هرمون

مادة حيوية ذات طبيعة بروتينية تنتجها الغدد الصماء وتصبّ في الدم مباشرة.

1866. Horn bast

الحاء القرنيّ

نسيج نباتيّ مكوّن من أنابيب غربالية منطبقة ومغلظة لها قوام صلب.

1867. Horny endosperm

إندوسبيرم قرنيّ

وصف للاندوسبيرم إذا كان صلباً كما هو الحال عند بذرة البلح.

1868. Horny fibres

ألياف قرنية

نجدها في الأسماك حيث تدعم هذه الألياف القرنية حواف الزعانف.

1869. Horny matter

المادة القرنية

مادة بروتينية متصلبة ناتجة عن تقرن الخلايا مثل الطبقة الخارجية لجلد الحيوانات.

1870. Horse-bean

فول

بذور النبات المعروف الموجودة داخل قرون.

1871. Horse-tail

ذيل الحصان

نوع من النباتات التريديّة من رتبة الحصانيات (Equisetales).

1872. Host

الحاضن (العائل)

يُطلق على كلّ كائن يعيش عليه أو بداخله كائن آخر متطفلاً عليه حيث يأخذ منه على الغذاء ويصبح مع مرور الوقت جزءاً منه

1873. House fly

ذبابة منزلية

حشرة تتبع فصيلة الذباب Muscidae تتبع رتبة زوجية الأجنحة وأشهر أنواع الذباب المنزليّ مسكا دوميستিকা.

1874. Human characters

صفات بشرية

صفات تميّز الإنسان عن غيره من الكائنات الحية.

1875. Human genetics

وراثة بشرية

هي الوراثة التي تهتم بدراسة الصفات الوراثية البشرية للإنسان وطرق انتقالها وعلاقتها ببعضها البعض.

1876. Humerus

عظم العضد

هو العظم الذي يدعم العضلات في الحيوانات الفقارية رباعية الأرجل.

1877. Humus

دبال

مادة عضوية متحللة في التربة في معظمها من أصل نباتي مثل بقايا أوراق النبات المتساقطة في فصل الخريف.

1878. Humus plants

نباتات دبالية

هي النباتات التي تعيش في التربة على الدبال.

1879. Humus soil

تربة دبالية

هي التربة الغنية بالمواد العضوية الدبالية وتكون ذات لون عاتم.

1880. Husk

غلاظة

الغطاء الخارجي لبعض الثمار والبذور.

1881. Husky

غلاطي

وصف لكل ماله غلال أو يُنسب إليه.

1882. Hyacinth

هياسنت

نباتات من الفصيلة الزنبقية ذات الأبصال تتبع جنس هياسنتز.

1883. Hyacinthine

بصيلي

وصف لكل ما يشبه الهياسنت من حيث الشكل والأزهار التي يحملها ولونها.

1884. Hyaeonidae

الضبيات

فصيلة من الحيوانات المفترسة (الواحم)، ويمتاز الضبع بطول عنقه وقوة فكية مقارنة مع اللواحم الأخرى.

1885. Hyalin Cartilage

غضروف زجاجي

نوع من الغضاريف لها مظهر شفاف مثل غضروف الخنجرة والقصبه الهوائية عند الثدييات.

1886. Hyaline

شفاف

وصف يُطلق على الخلايا التي تبدو تحت المجهر شفافة مثل غشاء خلايا البصل.

1887. Hyaloid canal

قناة زجاجية

مرّ شفاف يصل بين الجسم الزجاجي للعين إلى العدسة الزجاجية.

1888. Hybrid

هجين

وصف يُطلق على الأبناء الذين ينتجون عن تزاوج أبوين من نفس النوع لكن من سلالتين مختلفتين في الصفات.

1889. Hybridization

تهجين

هي العملية التي يتم فيها تزاوج سلالتين مختلفتين في الصفات بهدف إنتاج سلالة جديدة أو أفراد بصفات جديدة.

1890. Hybridology

علم التهجين

هو الذي يختص بدراسة طرائق التهجين ونتائجها وتفسيرها.

1891. Hydrathode

نغر مائي

فتحة بالقرب من عروق أوراق بعض النباتات يخرج منها الماء مثل نبات أبي خنجر.

1892. Hydatid cyst

كيس هيداتي

نجد هذا الكيس عند الديدان الشريطية حيث نجده مملوءاً باليرقات وقد نجده في حيوانات أخرى التي بها يرقات.

1893. Hydatid cystieroid

اليرقانة المثائبة

يرقات متحوصلة داخل كيس عند الديدان الشريطية.

1894. Hydatidiform mole

النسيج العنقودي

نمو أنسجة عنقودية داخل الرحم نتيجة خلل يحدث عند الحمل لعدم تلقيح البويضة بشكل صحيح (حمل كاذب).

1895. Hydra

هيدرا

جنس من الجوفعويات التي تعيش في الماء العذب من طائفة الهيدروزوا.

1896. Hydranth

هدر زهري

أحد أنواع مستعمرة الأوبيليا يتخصص بالوظائف الخضرية.

1897. Hydrogen acceptor

مستقبل الهيدروجين

مركب كيميائي يقوم بنزع الهيدروجين في تفاعلات التخمر اللبني التي تتم داخل العضلات.

1898. Hydrolysis

تحلل مائي

عملية يتم فيها هدم المركبات العضوية المعقدة إلى مركبات بسيطة ويُطلق عليها الإماهة لأن إدخال الماء إلى تلك المركبات يؤدي إلى تفكيكها.

1899. Hydrolytic Enzymes

إنزيمات تحلل مائي

هي إنزيمات هاضمة تحتاج إلى الماء لإتمام عملية الهضم.

1900. Hydrome

الجهاز المائي

وصف يُطلق على النسيج الذي ينقل الماء في النباتات الازهرية كالحزازيات.

1901. Hydrophytes

نباتات مائية

وصف يُطلق على كل النباتات التي تعيش في الماء سواء كانت مغمورة أم طافية على سطحه مثل نبات الإيلوديا.

1902. Hydrorhiza

مداد هدري

الطرف السفلي من مستعمرة الأوبيليا الذي يتفرع للاتصال بالمركز.

1903. Hydrotheca

غلاف الهدر

غلاف يحيط بالهيدراتي في مستعمرة الأوبيليا

1904. Hymen

غشاء البكارة أو غشاء العذرية

غشاء عضلي رقيق يغطي معظم مساحة الفتحة التناسلية عند الأنثى قبل الزواج.

1905. Hymenoptera

غشائيات الأجنحة

رتبة من الحشرات كاملة التحول مثل النحل والنمل.

1906. Hyoid arch

قوس لامية

وصف للقوس الحشوية في الفقاريات حيث تشبه حرف λ اليوناني.

1907. Hyomandibular

لامبي فكي

يطلق على الجزء العلوي من القوس اللامية.

1908. Hyomandibular Cartilage

غضروف فكي لامبي

وصف للجزء العلوي من القوس اللامية عند الأسماك الغضروفية.

1909. Hyoscyamus musticus

السكران المصري

نبات عشبي معمر ينمو براً في الصحراء وعلى شواطئ البحر المتوسط، وهو من أهم النباتات الطبية في مصر حيث يُستعمل في تسكين الآلام العصبية.

1910. Hyperglycaemia

ارتفاع السكر في الدم

حالة مرضية من أعراضها ارتفاع نسبة السكر في الدم عن قيمتها الطبيعية (1غ/ل).

1911. Hypersensitivity

فرط الحساسية

زيادة كبيرة في الاستجابة لمولدات الحساسية، وينتج عنها أعراض خطيرة مثل تسارع ضربات القلب واحمرار الجلد مما يستدعي تدخلاً طبياً لوقفه.

1912. Hypha

خيوط فطرية (هيفا)

خيوط أنبوبية رفيعة تشكل معاً ما يُعرف بالغزل الفطري.

1913. Hypobranchial

تحت خيشومي

يُطلق على نصفي القوس الخيشومي من الجزء السفلي.

1914. Hypoglossal nerve

العصب تحت اللساني

يُطلق عليه العصب الشوكي الأول عند الفقاريات الدنيا، أو العصب الخي الـ 12 عند الرهليات.

1915. Hyponucleus

نواة ناقصة

وصف للنواة التي تحتوي على عدد أقل من الصبغيات مقارنة بالأنوية العادية.

1916. Hypopharynx

تحت البلعوم

هو أحد أجزاء الفم عند الحشرات يقع بين الشفة العليا والفك وهو امتداد لفتحة الفم له تركيب أسطواني.

1917. Hypophysis

الغدة النخامية

غدة صماء تقع في أسفل الدماغ عند الفقاريات وهي مسؤولة عن عدد هام من الهرمونات الحيوية.

1918. Hypostasis

ظاهرة المتفوق عليه

ظاهرة وراثية ترتبط بصفة السيادة على صفة أخرى متنحية.

1919. Hypostatic gene

جين أو مورث راكد

مورث لا يظهر تأثيره إلا عند تنحي مورث آخر.

1920. Hypostome

مخروط في

جزء من جسم الهدر يقع بين الفم ومنبت اللوامس.

1921. Hypothalamus

تحت السريير البصري

جزء من الوجه السفلي للدماغ عند الفقاريات ولهذا الجزء أهمية كبيرة حيث يُنتج هرموناً ينشط الغدة النخامية يدعى GRM.

I

1922. Ibris

إبريس

نوع من النباتات التي تُزرع أمام المنزل للزينة لجمالها.

1923. Ichneumon

النمسية

حشرة من رتبة غشائيات الأجنحة تُتلف الأساريع، كما يتلف النمس المصري بعض الزواحف والتماسيح.

1924. Ichthyology

علم الأسماك

علم يختص بدراسة أنواع الأسماك وخصائصها المظهرية والتشريحية وأماكن تواجدها.

1925. Ichthyophagi

آكلات الأسماك

هي مجموعة من الحيوانات التي تتغذى على الأسماك.

1926. Ichthyopterygia

مزدوجات الزعانف

هي مجموعة من الأسماك التي لها زعانف مزدوجة صدرية وبطنية.

1927. Icosandrous

جم الأسدية

وصف للأزهار التي تحتوي من الأسدية عدداً لا يقل عن 20 سداة.

1928. Identical twins

التوأم المتماثل

التوأم الذي يكون فيه كلا الفردين متماثلين في كل شيء حتى التركيب الوراثي للصبغيات.

1929. Idiobiology

بيولوجية فردية

دراسة بيولوجية تختص بمتابعة حياة فرد من الكائنات الحية منذ ولادته وحتى وفاته.

1930. Idiochromatin

إديوكروماتين

كروماتين حديث التولد والمؤقت الكهون.

1931. Idiochromosome

صبغي جنسي

يوجد زوج من الصبغيات الجنسية (Y) للذكر و (X) للإناث عند الإنسان والحيوان.

1932. Idiocy

عته

من أشد أنواع التخلف العقلي إذ لا تصل درجة ذكاء المعتوه البالغ لأكثر من ذكاء طفل عمره عامين.

1933. Idiogram of chromosome

مخطط صبغي

رسم تخطيطي للنمط الصبغي في كائن حي، ويُظَم بعد قياس الصبغيات في عدة خلايا.

1934. Idiomuscular

عضلي اصطناعي

وصف لانقباض عضلة القلب تحت تأثير وركي كهربائي.

1935. Idiosyncrasy

حساسية ذاتية

حساسية سريعة تحدث عند بعض الأشخاص تنتج عن روائح لبعض النباتات أو الأدوية أو الأصبغة.

1936. IgA

كلوبيولين مناعيّ A

أحد أنواع الأجسام المضادة نجده في بلازما الدم وحليب الأم.

1937. IgD

كلوبيولين مناعيّ D

أحد أنواع الأجسام المضادة وهو أكبر كتلة من سابقه IgA.

1938. IgE

كلوبيولين مناعيّ E

أحد الأجسام المضادة الذي له علاقة بالحساسية حيث يتم ارتباطه بمولد الضد أولاً ثم يرتبط مع سطح الخلية الحساسة.

1939. IgG

كلوبيولين مناعيّ G

أشهر أنواع الأجسام المضادة وأكثرها انتشاراً في بلازما الدم، كما أنه ينتقل من الأم إلى الجنين عبر المشيمة لأنه أصغر الأجسام المضادة كتلة.

1940. IgM

كلوبيولين مناعيّ M

أحد أهم الأجسام المضادة التي تتدخل في الرد المناعيّ الأولي ولكن قوة الرد تكون ضعيفة لأن نسبة هذا الجسم المضاد لا تزيد عن 6% من مجموع الأجسام الأخرى.

1941. Ignition point

نقطة الإيقاد أو الاشتعال

هي درجة الحرارة التي تبدأ عندها المادة بالاحتراق وهي تختلف من مادة إلى أخرى.

1942. Ileocolic

قولوني لفائفيّ

وصف لكل ما يتعلّق بالقولون مثل الشريان والغدد اللفاوية وغيرها.

1943. Ileum

اللفائفيّ

جزء من الأمعاء الدقيقة يقع بين المعي الصائم والأمعاء الغليظة.

1944. Iliacus

العضلة الحرقفيّة

إحدى عضلات الفخذ الظهرية تقع بين الحرقفة وعظم الفخذ.

1945. Iliolumbar veins

الوريدان الحرقفيّان

الوريدان اللذان يحملان الدم من الجدار الخلفيّ البطنيّ ويصبّان في الوريد الأجوف الخلفيّ.

1946. Ilium

الحرقفة

العظم الظهرية الأمامي في كل من نصفي الحزام الحوضيّ.

1947. Imago

الحشرة الكاملة

المرحلة الأخيرة في دورة تطوّر الحشرات حيث تتشكّل حشرة كاملة يافعة.

1948. Immature adults

حشرات كاملة غير بالغة

وصف ينطبق على حشرة الجراد عندما تكون خضراء اللون وقادرة على الطيران وشهية للأكل ولكنها غير جاهزة للتزاوج.

1949. Immiscible liquids

سوائل غير قابلة للبرج

السوائل التي لا يمكن مزجها معاً وتشكيل سائل موحد مثل الزيت مع الماء.

1950. Immune

محصّن، ممنع

وصف للكائن الحيّ الذي لا يتأثر بالأمراض المعدية، بسبب اكتسابه حصانة ضدها مثل التلقيحات.

1951. Immune deficiency diseases

أمراض نقص المناعة

أمراض تحدث بالجسم لعجز الجسم عن الرد المناعي ضد مسببات تلك الأمراض، نتيجة إصابة الجسم بفيروس يدمر الجهاز المناعي كما هو الحال مع مرض الإيدز.

1952. Immune gamma globulin

كاما غلوبولين مناعي

نوع البروتين الذي تُبنى به الأجسام المضادة داخل الخلايا البلازمية B.

1953. Immune plants

نباتات منيعة

نباتات مقاومة للأمراض حيث لا تتأثر بالأوبئة الزراعية.

1954. Immune reaction

تفاعل مناعي

هي الحالة الناتجة عن ارتباط الجسم المضاد بمولد الضد.

1955. Immune repressor

كبح مناعي

أدوية تُقلل من نشاط الجهاز المناعي لمنع مهاجمة أنسجة الجسم كما في أمراض المناعة الذاتية، أو منع رفض الأعضاء المزروعة مثل الكلى مثل دواء السايكلوسبورين.

1956. Immune serum

مصل مناعي

بلازما دم تحتوي على نوع أو أكثر من الأجسام المضادة.

1957. Immune system

نظام مناعي

يقصد به مجموعة من أعضاء الجسم التي تتدخل في الرد المناعي وطريقة عمل كل منها.

1958. Immunity

مناعة

مقاومة الجسم الطبيعية والمكتسبة للعوامل المسببة للأمراض.

1959. Immunity substance

مادة مناعية

هي كل ما ينتجه الجسم من خلايا أو أنسجة أو مواد بروتينية أو سواثل تحمي الجسم من المواد الغريبة التي تحاول مهاجمته من جراثيم وغيرها.

1960. Immunobiology

علم البيولوجيا المناعية

علم يدرس تأثيرات الرد المناعي على وظائف الجسم مثل النمو والتطور والوراثة وعلى الحساسية والأمراض المعدية.

1961. Immunocyte

خلايا مناعية

يقصد بها مجموع الخلايا التي تتدخل في الرد المناعي مثل الخلايا البالعة الكبيرة وخلايا B البلازمية المنتجة للأجسام المضادة وخلايا T التي تنتج السموم المضادة وخلايا T4 المساعدة التي تتوسط في الرد المناعي.

1962. Immunofluorescence

تألقت مناعي

طريقة مخبرية لمعرفة نوع مولد الضد الذي دخل الجسم ونوعية الأجسام المضادة المناسبة للرد عليه، حيث تضاف للنسيج المدروس أجسام مضادة مضيئة لارتباطها بمواد ملونة مضيئة مثل الفلوروسين والرودامين، حيث تظهر الأجسام المضادة مضيئة تحت المجهر.

1963. Immunogen

مولد ضد أو مولد مناعي

أي مادة غريبة تدخل الجسم وتؤدي إلى رد مناعي ضدها.

1964. Immunogenetics

وراثة مناعية

طريقة حديثة تستخدم التقنيات المناعية وتفاعلاتها للتعرف على الأمراض الوراثية وتحديد مورثاتها.

1965. Immunoglobulin (Ig)

غلوبولين مناعي

يُطلق على الأجسام المضادة التي تركبها الخلايا المناعية البلازمية B اختصاراً: Ig.

1966. Immunological adjuvants

مساعدات مناعية

وربكات لا نوعية تساعد على زيادة كمية الأجسام المضادة في الجسم مثل فيتامين د والزنك والبروبيوتيك وفيتامين سي وغيرها.

1967. Immunological memory

ذاكرة مناعية

وصف لأنواع من الخلايا الليمفاوية المختصة بحفظ المعلومات عن مولد الضد الذي دخل الجسم لأول مرة وتم الرد عليه، بحيث إذا دخل مرة أخرى فإنها تقوم بتنشيط خلايا الرد المناعي للرد عليه بسرعة، تدعى هذه الخلايا بـ Tm و Bm.

1968. Immunology

علم المناعة

هو العلم الذي يدرس أنظمة الرد المناعي الموجودة في الجسم وطريقة عملها وكيمياء الاستجابة المناعية وأنواع الحساسية وطرائق تعزيز مناعة الجسم ضد كل مسببات الأمراض.

1969. Immunoprophylaxis

وقاية مناعية

حماية الجسم من أمراض محتملة عن طريق تقديم اللقاحات والأمصال.

1970. Impatent offspring

نسل لا أبوي

نسل ناتج عن توالد عذريّ ليس للأب دور فيه.

1971. Imperfect flower

زهرة ناقصة

زهرة تحمل نوعاً واحداً من الأعضاء الجنسية إما ذكورية أو أنثوية.

1972. Imperfect fungi

فطريات ناقصة

هي الفطريات التي لم يعرف لها طور جنسي في التكاثر.

1973. Impermeable

غير نفوذ

كلّ ما يمنع المرور خلاله مثل الأغشية التي تمنع مرور المواد الصلبة أو المواد السائلة.

1974. Impetigo

قوباء معدية

مرض جلدي يصيب الإنسان يظهر على شكل بثرات صديديّة وتنتقل العدوى بلمس جلد المصاب، وتسبب هذا المرض نوعان من البكتيريا هما: Staphylococcus aureus و Staphylococcus pyogenes.

1975. Impingement

ارتطام

خاصية تُستخدم في دراسة عينات من الهواء للتعرف على محتواها من خلال رشّ رذاذ لسائل في الهواء وجعله يصطدم بسطح صلب معقم.

1976. Implacental

لا مشيمي

حيوانات ليس لها مشيمة حقيقية مثل الجرايات (الكنغر والكوالا) وأحاديات المسلك (خلد الماء واكل النمل الشوكي).

1977. Implant

تطعيم

زرع مادة أو نسيج حيّ في جسم كائن حيّ آخر.

1978. Implantation

طعم

المادة التي تُفصل من كائن حيّ لتزرع في كائن حيّ آخر.

1979. In vitro fertilization

إخصاب في الأنبوب

طريقة طبية لمعالجة بعض مشاكل الإنجاب، حيث يتم إلحاق بويضة المرأة بنطاف الرجل داخل أنبوب اختبار في شروط طبية دقيقة، وبعد حضانة أنبوب الاختبار لمدة معينة حتى تتشكل بداية الجنين يتم زرع الكتلّة الجينية في رحم المرأة.

1980. In vivo

داخل حيوي

مصطلح يُطلق على كلّ تجربة تُجرى في وسط حيّ مثل جسم حيوانات التجارب أو أنسجة حيّة تؤخذ من جسم الإنسان.

1981. In vivo marker

مؤشّر أو علامة

مورثة طافرة طبيعياً عند الثدييات تُستخدم كعلامة للتعرف على النمط الظاهري للخلايا التي تحتويها في المزرعة النسيجية.

1982. Inactivate

إبطال النشاط

يقصد به توقيف أو تعطيل نشاط مادّة حيويّة، مثل تعطيل نشاط الإنزيمات بالحرارة المرتفعة أو بوضعها في وسط حامضيّ جداً أو قاعديّ جداً.

1983. Inadaptable

غير قابل للتكيف

عجز بعض الكائنات الحيّة عن النمو والاستمرار في الحياة عند تبدل الظروف المحيطة بها.

1984. Inadequacy

قصور

عجز عن أداء الوظيفة الموكّلة إليه، فمثلاً القصور الكلوي يعني عجز الكلية عن أداء وظيفتها في تنقية الدم.

1985. Inapparent infection

عدوى مخفية

إصابة شخص بميكروب دون أن تظهر عليه أعراض الإصابة، ولكنّه في الوقت ذاته يعتبر مصدراً للعدوى بالمرض.

1986. Inborn

خلقي

ظهور صفة عند المولود ظاهرة في جسمه بعد ولادته راجعة لأسباب تتعلّق بالمرحلة الجنينية أو طفرة وراثية.

1987. Inbred strain

نسل متشابه

مجموعة من الكائنات الحيّة لها نفس المظهر باستثناء الاختلاف الجنسيّ.

1988. Inbreeding

التربية الداخليّة

مصطلح يُستخدم في أحد فروع الوراثة الكميّة ويقصد به التزاوج بين أفراد بينهم علاقة قرابة أقوى من المتوسّط بالعشيرة التي ينتمون إليها.

1989. Inbreeding depression

التدهور الناتج عن التربية الداخليّة

يُقصد بها أن التربية الداخليّة قد تُؤدّي إلى زيادة التراكيب الأصليّة وزيادة التجانس الوراثيّ.

1990. Incapsidation

تغلف أو تكبس

عملية بناء العلبه البروتينية داخل جسم الفيروس التي تحيط بمادته الوراثية (النوية).

1991. Incisors

قواطع

الأسنان التي تقع في مقدّمة الفكّين وظيفتها تقطيع الطّعام أو قضمه.

1992. Inclusion bodies

مكتنفات

مواد غذائية مدخّرة داخل الخلية مثل حبيبات النّشاء والدهن والبروتين.

1993. Inclusive social plants

نباتات اجتماعية

نباتات تتقبّل نموّ نباتات أخرى في وسطها الذي تعيش فيه.

1994. Incompatibility

عدم توافق

مصطلح في علم المناعة يدلّ على رفض الطعم لوجود اختلاف بين CMH المتبرّع والمستقبل، وهذا الاختلاف يرجع لأسباب وراثية.

1995. Incompatibility maternal-fetal

عدم التوافق أموي-جنيني

حالة ناتجة عن إنتاج أجسام مضادة من الأم ضدّ كريات دم الجنين مما يؤدي إلى انحلال تلك الكريات بسبب اختلاف العامل الريزوسي (Rh)؛ حيث يكون Rh الأم سالباً بينما يكون Rh عند الجنين موجباً.

1996. Incompatible plant

متنافر

يُطلق على كلّ نبات لا يقبل التطعيم بغيره.

1997. Incomplete antigen

مولّد ضدّ ناقص

جزء صغير الحجم يميّز بقدرته على التفاعل مع الأجسام المضادة ولكنه لا يملك القدرة على إثارة الجهاز المناعيّ للردّ عليه.

1998. Incomplete dominance

سيادة غير تامة

عندما تلتقي صفتان لهما نفس القوة فيحمل الفرد صفةً وسطيةً بين هاتين الصفتين مثل الأزهار ذات اللون الوردي عند نبات ناتج عن نباتين أحمر الأزهار وأبيض الأزهار.

1999. Incomplete virus

فيروس تابع أو ناقص

فيروس يعتمد على فيروس آخر موجود معه في نفس الخلية حتى يستطيع أن يقوم بالتكاثر وإحداث العدوى المرضية، ومن أوضح الأمثلة فيروس ورق التبغ الذي يحدث بها تلفاً كبيراً Tobacco necrosis virus؛ حيث وجد أنه لا يتكاثر إلا بوجود فيروس TNV.

2000. Incross

تزاوج متماثل

تزاوج بين أفراد متماثلة في المظهر الخارجيّ وربما من نفس النمط الوراثي.

2001. Incubation period

فترة الحضانة

هي الفترة التي تمضي من لحظة الإصابة بالعدوى وبداية ظهور أعراض الإصابة، كما يمكن أن يطلق هذا المصطلح على الفترة التي يبقى فيها البيض حتى يفقس عن صغاره.

2002. Incubator

حاضنة

جهاز يتم وضع أنابيب الاختبار أو علب بتري التي تحتوي على أنواع من البكتيريا من أجل تكاثرها في ظروف خاصة من الحرارة والإضاءة المناسبة لتكاثرها، كما يصف آلة حضن البيض من أجل إنتاج أفراد جديدة.

2003. Incus

سندان

إحدى عظام الأذن الوسطى حيث تتكوّن من ثلاثة عظام (المطرقة، السندان، الركاب).

2004. Indeciduous

دائم الخضرة

النباتات التي تظلّ دائماً اللون الأخضر لعدم سقوط أوراقها في أي فصل من السنة.

2005. Indefinite

غير مُحدّد

يُطلق على كلّ ما يصعب تقدير عدده بدقة مثل عدد البكتيريا أو الفيروسات في وسط مغذيّ مخبري.

2006. Indehiscent fruit

ثمرة غير مُفتّحة

هي التي يظل جدارها مغلقاً ولا تحرّر البذور إلا بعد انحلال جدار الثمرة (مثل عباد الشمس والذرة).

2007. Independent assortment

قانون التوزيع الحر

هو القانون الثاني من قوانين العالم مندل في الوراثة الذي ينص على توزع العوامل الوراثية الموجودة في الأبوين توزيعاً حراً عند تشكل الأمشاج.

2008. Indirect division

انقسام خيطي غير مباشر

وصف لمراحل تضاعف الخلايا عند عديدات الخلايا.

2009. Indirect division

انقسام غير مباشر

انقسام يُميز عديدات الخلايا حيث تمر عملية الانقسام بمراحل واضحة ومحددة.

2010. Induced Enzymes

الأنزيمات المستحثة

هي أنزيمات تنتجها الخلايا بكميات كبيرة فقط عند الحاجة لها لوجود ركيزة أو ظروف بيئية خاصة.

2011. Industrial Bacteriology

علم البكتيريا الصناعية

علم يقوم على استخدام إنزيمات أنواع من البكتيريا في الصناعة مثل صناعة الألبان وحمض اللاكتيك.

2012. Infantile paralysis

مرض شلل الأطفال

مرض فيروسي خطير يهاجم الجهاز العصبي عند الأطفال دون سن الخامسة، والتلقيح هو أفضل وسيلة للوقاية من هذا المرض.

2013. Infectious

مُعدي

يطلق على الميكروب الذي ينتقل من الشخص المصاب إلى غيره.

2014. Infectious resistance

مقاومة مُعدية

اكتساب بعض أنواع البكتيريا المعدية إلى قدرة مقاومة المضاد الحيوي، ويكون هذا الاكتساب عن طريق انتقال بلازميد (DNA) من بكتيريا مقاومة لهذا المضاد إلى تلك البكتيريا.

2015. Inferior jugular sinus

جيب ودجي سفلي

أحد جيوب الدم في المنطقة الأمامية للأسماك الغضروفية.

2016. Inflected

منعطف

وصف لأعضاء الجسم أو الأجزاء التي تنثني نحو الداخل في اتجاه محور الجسم.

2017. Inflorescence

الإزهار

وصف لعملية ظهور الأزهار في فصل الربيع أو ترتيب تلك الأزهار على ساق النورة في الأزهار المركبة.

2018. Influenza

إنفلونزا

مرض مُعدي سريع الانتشار ينتقل عن طريق الهواء مسببه أحد أنواع الفيروسات الذي يهاجم الجهاز التنفسي.

2019. Infraorbital gland

غدة تحت الحجاج

وصف للغدة اللعابية التي نجدها عند بعض الثدييات تقع أسفل حجاج العين.

2020. Infrasonic waves

موجات تحت صوتية

موجات ذات تردد منخفض لا يسمعها الإنسان لكن يمكن لحيوانات أخرى أن تشعر بها.

2021. Infundibulum

القمع

جزء ممتد من منطقة تحت السرير البصري في الدماغ يشبه القمع، نجده في الوجه البطني للدماغ.

2022. Infusoria

التقييات

رتبة من الأوليات أجسامها محاطة بالأهداب وتسمى أيضاً بالهدبيات.

2023. Inhalation

الشهيق

عملية إدخال الهواء من الخارج إلى الرئتين أثناء التنفس عند الفقاريات البرية والثدييات المائية.

2024. Innate immunity

مناعة فطرية

مناعة ضدّ بعض الأمراض توجد عند بعض الناس أو الكائنات الحية الأخرى طبيعياً دون اكتسابها عن طريق التلقيحات.

2025. Inner ear

الأذن الداخلية

أحد أقسام الأذن الثلاثة وهي الخارجية والمتوسطة والداخلية وتتكوّن من القوقعة والدهليز والقنوات الهلالية.

2026. Innominate artery

الشريان الأمامي

هو أول وأكبر فرع من قوس الأبر، ويتفرّع إلى الشريان السباتي الأيمن والأيسر.

2027. Innominate bone

العظم الأمامي

يطلق على نصف الحزام الحوضي في الفقاريات ويتكوّن من الحرقفة والورك والعظم العاني.

2028. Innominate vein

الوريد الأمامي

وريد نجده عند البرمائيات يتكوّن من الوريد تحت اللوح والوريد الودجي الأنسي.

2029. Inoculant

لقاح

مادة تحتوي على جراثيم سامة مقتولة بالحرارة تعطى للشخص بالحقن من أجل تنشيط الجهاز المناعي للرد ضدّ هذه الجراثيم بتكوين أجسام مضادة لها.

2030. Inocybe

إينوسايب

جنس فطريّ بازيديّ، بعض أنواعه تفرز مادة سامة.

2031. Inorganic

لا عضوي

وصف لكلّ ما يُركّب خارج أعضاء الجسم ولا ينتسب إليها.

2032. Inoviridae

فصيلة فيروسات الإينو

مجموعة من الفيروسات التي تهاجم بكتيريا القولون ولا تشبه النماذج العادية المعروفة.

2033. Insect pollination

تلقيح حشريّ

هو التلقيح الذي يتم عند النباتات الزهرية بواسطة الحشرات لنقل حبوب الطلع بواسطة أرجلها إلى مياسم أزهار أخرى كما يفعل النحل.

2034. Insect-pathogenic viruses

فيروسات مُرضية للحشرات

مجموعة من الفيروسات التي قد تصيب الحشرات والديدان النافعة مثل النحل ودودة القزّ (الحري).

2035. Insectivora

آكلات الحشرات

ثدييات تنتمي إلى المشيميّات تتغذى على القمل وحشرات أخرى.

2036. Instinct

سلوك غريزيّ

هو سلوك فطريّ يكون عند الكائن دون سابق علم مثل تناول الطعام والشرب والتزاوج.

2037. Insulin

إنسولين

هرمون تنتجه خلايا بيتا في جزر لانغرهانز بالبنكرياس، وظيفته منع ارتفاع تركيز السكر في الدم.

2038. Intact body

جسم سليم

كل جسم خالٍ من العيوب والأمراض.

2039. Integrated pest control

المكافحة المتكاملة

يقصد بها مكافحة الآفات الزراعية بجميع الوسائل التقليدية والحديثة.

2040. Intelligence quotient

معامل الذكاء

طريقة لحساب مستوى الذكاء عند الإنسان من خلال حساب ناتج الاختبار الفكري له مقسوماً على عمره الحقيقي.

2041. Interaction

تفاعل بيني

تفاعل بين مجموعة من الكائنات الحية حيث تبادل التأثير فيما بينها وبين الوسط الذي تعيش فيه.

2042. Interauricular septum

حاجز بين أذني

حاجز عضلي يفصل بين الأذنين في القلب عند الفقاريات والبرمائيات.

2043. Interbands

بين الأشرطة

هي أجزاء من DNA تفصل بين المورثات المحمولة على نفس الصبغي وتستعمل هذه الأجزاء في فصل المورثة المطلوبة في الهندسة الوراثية عن طريق استعمال أنزيمات متخصصة.

2044. Interferons

إنترفيرونات

مجموعة من البروتينات المضادة للفيروسات تكوّن خلايا الجسم المصابة بالفيروسات.

2045. Interkinesis

بين الانقسامين المنصفين

فترة قصيرة تقع بين الانقسام الاختزالي الأول والانقسام الثاني المتساوي أثناء تشكّل النطاف أو البويضات، لا يحدث فيها تغيير.

2046. Intermediate host

عائل وسطي

بعض الطفيليات تحتاج إلى عائلين ليكمل دورة حياتها ويطلق على الأول العائل الوسيط حيث يتم فيه نصف دورة حياته بينما يكمل باقي الدورة ويصبح بالغاً في العائل الثاني (مثال الملاريا).

2047. Intermediate layers

الطبقات المتوسطة

إحدى الطبقات المكوّنة لجدار الكيس الطلعي للمتك الذي يحتوي على حبوب الطلع الذكرية.

2048. Internal stimulus

وركي داخلي

ما يثير الجسم مثل الهرمونات وقد يكون عصبياً.

2049. International Unit

الوحدة الدولية

هي مقياس علمي يُستخدم لتقدير كمية المادة مثل الأنزيمات والمضادات الحيوية والهرمونات والفيتامينات بناءً على نشاطها البيولوجي وتأثيرها وليس على وزنها أو حجمها.

2050. Internode

سلامية

هي المسافة بين عقدتين من الساق كما في نبات الملوخية.

2051. Interstitial cell

خلية بينية

خلايا نجدها بين الأنسجة والأعضاء وتقوم بإفراز السائل البيني.

2052. Intervertebral disc

قرص بين فقريّ

قرص غضروفيّ يفصل بين فقرات العمود الفقريّ، يُسهّل انثناءه ويمنع احتكاك الفقرات.

2053. Intestine

أمعاء

جزء أنبويّ من الجهاز الهضميّ يصل ما بين المعدة وفتحة الشرج ويتكوّن من قسمين دقيق وغلظ.

2054. Intoxication

تسمّم

حالة ينتج عنها تعطلّ لوظائف الجسم الحيويّة، وقد تكون عن طريق جراثيم كالبيكتيريا التي تسمّم الأغذية أو مرّجات كيميائيّة مثل سموم الأفاعي والعقارب والعناكب.

2055. Intracellular enzymes

إنزيمات داخلية الإفراز

هي إنزيمات تكوّنّها وتفرزها الخلية البكتيريّة داخل خليتها بهدف إنتاج الطّاقة وتنشيط وظائف الأيض.

2056. Intracutaneous diagnostic tests

اختبارات الحساسية

اختبارات متعدّدة يتمّ حقن جزء من مولّد الحساسية داخل طبقة الجلد السّطحيّة للتعرف على مسبّب الحساسية وتحديد نوع الدّواء الذي يقاوم ويثبّط التّفاعل الحساسيّ.

2057. Intragenic suppression

كبت داخل المورثة

حدوث تغيير أو طفرة في مورثة يُؤدّي إلى عودة وظيفة مفقودة.

2058. Intrauterine Immunity

مناعة داخل الرّحم

أجسام مُضادة تعبر غشاء المشيمة من الأمّ إلى الجنين أثناء الحمل وهذه الأجسام تؤمّن له حماية ضدّ كثير من الأمراض لمدة أربعة أشهر بعد الولادة باستثناء مرض السل.

2059. Introrse

داخليّ الاتجاه

وصف لاتّجاه تفتّح العضو الذكريّ للزهرة (المتك) إذا كان متّجهاً نحو الدّاخل.

2060. Invertebrata

اللافقاريّات

هي الحيوانات التي لا يوجد لها عمود فقريّ، وهي تشمل عدداً كبيراً من الحيوانات.

2061. Inulin

إينولين

نوع من الكربوهيدرات (السكّريّات) الذائبة، وهو عديد السكّريّات يوجد في درنات جذور نبات الدّاليا.

2062. Invaders

ميكروبات غازية

جراثيم لا هوائية تنتج غازات تُسبّب أمراضاً قد تكون خطيرة، تعيش هذه الجراثيم في المياه الملوّثة والخمّ الفاسدة ومن الأمثلة عليها بكتيريا Clostridium perfringens.

2063. Invasion

غزو ميكروبيّ

دخول الجراثيم وتكاثرها داخل أحد أنسجة أعضاء الجسم.

2064. Inversion

إنعكاس

مصطلح وراثيّ يقصد به انفصال جزء من DNA الصّبغيّ ثمّ عودته إلى نفس المكان لكن بعد دورانه بزاوية 180° مما يجعل ترتيب النيكلوتيدات مُعاكساً لوضعها الأصليّ.

2065. Inversion loop

عروة انعكاس

تشكّل هذه العروة عند حدوث عمليّة العبور الصّبغيّ في المرحلة التمهيدية الأولى للانقسام الاختزاليّ حيث تبادل الصّبغيات المتماثلة قطعاً قد تكون إحداها منعكسة.

2066. Inversions

انقلابات مورثية

وصف لحالات حدوث انكسار في أكثر من موقع للصبغ الذي يحمل عدّة مورثات فينتج عن ذلك عدّة قطع صبغية ثم يعاد ارتباطها بشكل مخالف للترتيب الأول.

2067. Invertase

إنفرتيز

إنزيم يعمل على تحليل سكر القصب إلى سكرين بسيطين هما الغلوكوز والفراكتوز.

2068. Inverted ovule

بذيرة مقلوبة

بذيرة تكون فيها فتحة النقيير متّجهة نحو المخروط.

2069. Involuntary movement

حركة لاإرادية

حركة تقوم بها العضلات تلقائياً (مثل تقلص عضلة القلب والحجاب الحاجز وقزحية العين).

2070. Involuntary muscle

عضلة لاإرادية

تنقسم عضلات الجسم من حيث علاقتها بالإرادة إلى إرادية ولا إرادية.

2071. Involution forms of bacteria

بكتيريا مُشوّهة

قد يحدث تغييرات لشكل البكتيريا وحجمها عندما تتغير الظروف في الوسط الذي تعيش فيه من حرارة وضوء وغذاء وغيرها من العوامل.

2072. Iodine tincture

صبغة اليود

صبغة تُستخدم مخبرياً للكشف عن النشا وتُستخدم طبياً لتعقيم الجروح، وتتركب من اليود والكحول.

2073. Iodinene

أيودينين

صبغة خضراء مزرقّة تنتجها بعض أنواع البكتيريا، وهي تنتمي لمجموعة صبغات الفينازين Phenazine dyes.

2074. Iodometry

اليودومتريّة

فرع من فروع الكيمياء التحليلية التي تُستخدم لتقدير المواد المؤكسدة.

2075. Iodophors

جاذب لصبغة اليود

مرتبّات أو أجزاء خلوية تتلون بشدّة مع محاليل اليود مثل السيتوبلازم والفجوات.

2076. Iodothyronine

أيودوثايرين

مركب غروي يوجد في الغدّة الدرقيّة عند الإنسان.

2077. Ionization

تأين أو تشرد

عملية ينتج عنها اكتساب جزيء أو مركب عضوي شحنة كهربائية قد تكون سالبة أو موجبة كما في الأحماض الأمينية.

2078. Ipomoea batatas

البطاطا

نبات جذوره درنيّة تُخزّن النشاء وهو مشهور في كثير من الوجبات.

2079. Ipomoea carica

ست الحسن

نبات يُزرع في حديقة المنزل من أجل الزينة لجمال أزهاره.

2080. Iris

السوسن

نبات يتبع الفصيلة السوسنية التي تتبع لرتبة الزنبقيات.

2081. Iris of the eye

قزحية العين

هي الطبقة التي تقع بين قرنية العين وعدستها الزجاجية، وهي تعطي اللون للعين، أسود، أزرق، أخضر، عسلي، وهي تتحكّم في قطر حدقة العين حسب شدّة الإضاءة.

2082. Irish moss

الطحلب الأيرلندي

أحد أنواع الطحالب الحمراء التي تنتمي لجنس Chondrus يستعمله سكان شرق آسيا كغذاء.

2083. Iron Bacteria

بكتيريا الحديد

بكتيريا تحصل على الطاقة اللازمة لها عن طريق أكسدة الحديد الثنائي إلى حديد ثلاثي.

2084. Irradiation

تشعيع

تعريض جسم ما للأشعة لهدف تجريبي سواء عند النبات أم الحيوان.

2085. Irregular colony

مستعمرة غير منتظمة

هي المستعمرة البكتيرية التي ليس لها شكل منتظم أي ليس شكلاً هندسياً.

2086. Irreversible reaction

تفاعل باتجاه واحد أو غير عكوس

يطلق على التفاعلات الكيميائية التي تسير باتجاه واحد ولا يمكن عودة التفاعل من الناتج إلى الأصل.

2087. Irritable

قابل للإثارة

وصف لكائن حيّ أو جزء منه عندما يستجيب لمؤثر خارجي.

2088. Irritant

وركيّ أو مؤثر

يطلق على كلّ عامل يؤدي إلى استجابة الجسم.

2089. Ischiac

وركي

يطلق على كلّ ما له علاقة بعظم الورك من عضلات وأوعية دموية.

2090. Islets of Langerhans

جزر لانجرهانز

وصف مجهريّ لكلّ خلية موزعة في نسيج البنكرياس تفرز نوعين من الهرمونات هما الإنسولين الذي يعمل على منع ارتفاع السكر فوق القيمة النظامية والجلوكاكون الذي يعمل على منع انخفاض السكر عن الحد الأدنى للقيمة الطبيعية.

2091. Isocereal

متساوي الذئب

يطلق على الأسماك التي يمتد فيها العمود الفقري حتى يصل إلى نهاية ذيلها فيقسم الذيل إلى قسمين متماثلين.

2092. Isochromatic deletion

انتقاص كروماتيدي متشابه

يحدث هذا في حالة العبور الصبغيّ حيث يتلامس كروماتيدين للصبغين المتناظرين وينتج عن ذلك تبادل قطعتين بنفس الطول.

2093. Isochromous

متجانس اللون

يطلق على جسم أو سائل يظهر بلون واحد دون مشاركة ألوان أخرى.

2094. Isocyclic

متماثل الحلقة

مركب كيميائيّ عضويّ، زوايا حلقاته من نفس النوع من الذرات.

2095. Isodactylous

متساوي الأصابع

وصف للكائن الحيّ الذي تكون أصابعه متماثلة في الطول والحجم.

2096. Isodont

متساوي الأسنان

وصف للكائن الحيّ الذي تكون جميع أسنانه لها نفس الحجم والشكل.

2097. Isoelectric point

نقطة التعادل الكهربائي

درجة الحموضة التي تجعل الحمض الأميني أو البروتين متزاناً في منتصف شريط الهجرة الكهربائية.

2098. Isoenzyme

إنزيم مشابه

إنزيم يختلف في شكله عن مجموعة من الإنزيمات لكنه يقوم بنفس العمل.

2099. Isogamete

مشيخ متساو

نوع من الخلايا الجنسية عند بعض الكائنات الحية لا نستطيع التمييز ظاهرياً بين الذكرية والأنثوية.

2100. Isolate

المنعزلة

مجموعة من الكائنات الحية من نفس النوع تتزاوج فيما بينها بعيداً عن سلالات أخرى من نفس نوعها.

2101. Isolation method

طريقة عزل

إحدى تقنيات علم الميكروبيولوجي في عزل أنواع من البكتيريا عن غيرها بصورة نقية.

2102. Isoleucine

إيزوليوسين

حمض أميني يدخل في تركيب البروتينات ويصنف مع مجموعة الأحماض الأمينية المتعادلة.

2103. Isomer

متشابهات

مرتبكات لها نفس النوع والعدد من الذرات ولكنها تختلف في أشكالها البنائية مثل سكر الغلوكوز وسكر الفركتوز، لكن الشكل البنائي لسكر الغلوكوز سداسي بينما الفركتوز خماسي، ولكل منها خصائص مميزة.

2104. Isomerases

إنزيمات إيزوميرية

إنزيمات تحول المرتبكات إلى المرتبكات المشابهة لها عن طريق إعادة ترتيب مجاميع H و OH داخل المركب.

2105. Isomorous

متساوي الشداف

وصف للأزهار التي يكون عدد السدافات في كل محيطاتها نفسه.

2106. Isomorphism

تشاكل

سلالات مختلفة لكن مظهرها الخارجي متماثل، أو أعضاء مختلفة لكنها متماثلة المظهر.

2107. Isopetalous

متشابه التويج

يقصد بها الأزهار التي تكون جميع أوراقها التويجية متشابهة.

2108. Isopycnic

متساوي الكثافة

وصف لعضيات الخلية التي لها نفس الكثافة أو للصبغيات التي تساوي مع غيرها في الكثافة.

2109. Isosporous

متشابه الأبواغ

وصف خاص للنباتات اللازهرية كما في السرخسيات حيث تتشابه الأبواغ الذكرية والأنثوية.

2110. Isotonic

متساوي الأسموزية

وصف للمحاليل أو الخلايا التي لها نفس الضغط الأسموزي.

2111. Isotonic solution

محلول متساوي التوتر

محاليل لها نفس التركيز الأسموزي لخلايا الجسم وتستعمل طبيياً مثل محلول ملح الطعام ومحلول الغلوكوز.

2112. Isotypes

أنماط متشابهة

نباتات أو حيوانات تتواجد في أماكن متباعدة لكنها متماثلة في الشكل والخصائص الحيويّة.

2113. Isozoic

متشابه الحيوانات

وصف للأوساط البيئية التي توجد فيها مجموعات حيوانية متشابهة.

2114. Itaconic acid

حمض إيتاكونيك

حمض عضوي غير مشبع ثنائي الكربوكسيل تنتجه بعض الفطريات التخمرية من جنس *Aspergillus*، ويدخل هذا الحمض في كثير من الصناعات

2115. Iter

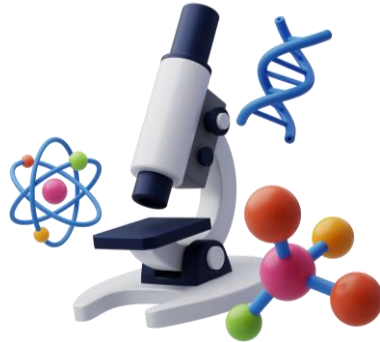
مَعْبَرٌ أَوْ مَمْرٌ

قناة داخل عضو من أعضاء الجسم مثل دهليز الأذن الوسطى.

2116. Ivory

العاج

مادّة صلبة بيضاء توجد في أنياب الفيل وفي أسنان فرس النهر.



J

2117. Jacaranda

جاكارندا

نوع من أشجار الزينة التي تُستعمل لتجميل الطرق لها أزهار زرقاء.

2118. Jacobs membrane

غشاء جاكوب

وصف لطبقة الخلايا البصرية من عصي ومخاريط في شبكية العين وسميت بهذا الاسم نسبة إلى العالم الذي اكتشفها آرثر جاكوب.

2119. Jacobson's cartilage

غضروف جاكبسون

غضروف ميكعي أنفي يدعم عضو جاكبسون.

2120. Jacobson's nerve

عصب جاكبسون

فرع من العصب اللساني البلعومي يبدأ بالعصب الطلي.

2121. Jacobson's organ

عضو جاكبسون

ردب يوجد في العضو الشمي عند كثير من الفقاريات، وترجع التسمية إلى اسم العالم المكتشف.

2122. Jaculator

القاذفة

نجدها عند بعض النباتات متصلة بالمشيمة على شكل زائدة خطافية الشكل تعمل على نثر بذور الثمار.

2123. Jaculatory duct

القناة الدافقة

قناة قصيرة وضيقة متصلة بالوعاء الناقل للنطاف في الجهاز التناسلي الذكري تسهم في قوة تدفق النطاف.

2124. Jarovization

تنشيط بالبرودة

طريقة يتم فيها تنشيط البذور الساكنة بوضعها في درجة حرارة منخفضة لحثها على النمو والإزهار.

2125. Jasminum gradiflorum

الياسمين

نباتات متسلقة على أسوار المنازل لها أزهار بيضاء ذات رائحة عطرية مريحة للنفس.

2126. Jaundice

مرض اليرقان

مرض يُصيب الكبد نتيجة العدوى الفيروسية وتمثل أعراض المرض بحمى واصفرار للجلد.

2127. Java black potato rot

عفن بطاطا جاوا الأسود

مرض يصيب نبات البطاطا يجعل أنسجة النبات وخاصة الجذور السوداء مما يجعل درنات البطاطا فاقدة لقيمتها التسويقية.

2128. Jaw

فك

مميز للحيوانات الفقارية بصورة خاصة يتكون من عظام تحمل أسناناً أو صفائح قرنية، أما عند اللافقاريات فتغيب الأسنان وتستبدل بصفائح كيتينية.

2129. Jaw foot

زائدة فكّية

نجدها عند المفصليّات تساعد مع أجزاء الفم الأخرى في تفتيت الغذاء بعد تناوله.

2130. Jawless fishes

اللافكيّات

فقاريّات بدائيّة، تميّز بخلوّها من الفكوك.

2131. Jejunum

الصائم

جزء من الأمعاء الدقيقة يلي الإثني عشر، له شكل يُشبه العروة.

2132. Jelly fungi

الفطريّات الهلامية

مجموعة من الفطريّات البازيدية بها الأجسام الثمرية ذات طبيعة جيلاتينية.

2133. Joint

مفصل

هو الموقع الذي تتصل به أجزاء الجسم ببعضها مثل مفاصل العظام أما عند النّبات فهو يُطلق على العُقد التي تفصل أجزاء السّاق.

2134. Joule

جول

وحدة طاقة دولية، تُعرف بأنها مقدار الطّاقة اللازمة لتحريك قوّة مقدارها 1 نيوتن لمسافة متر واحد وتُستعمل في التنفس والتخمّر للتعبير عن مقدار الطّاقة الناتجة.

2135. Juba

العُرف

هي الزائدة اللحمية التي تُحمل على رأس بعض الطّيور كالديك، كما يمكن إطلاقه على شعر رقبة الخيل ووصف لكل ما له شكل يشبه العرف.

2136. Jubate

مُعرّف

وصف لكل ماله شكل يُشبه العرف.

2137. Jugal

العظم الوجني

هو العظم الذي يتوسّط عظم الفكّ والعظم القشريّ عند الفقاريّات.

2138. Jugular

ودجي

وصف يُطلق على كل ما يتصل بالرقبة أو الحلق من أوعية دموية وأعصاب وغيرها.

2139. Juice

عصير

عُصارة الفاكهة أو الخضار.

2140. Jumping genes

مورثات قافزة

بعض أنواع المورثات المحمولة على الصبغيات تستطيع أن تنتقل من موقعها في بداية الصبغية إلى نهايته.

2141. Junglefowl

دجاج الأدغال

نوع من الدجاج يعيش في الغابات.

2142. Jute

الجوت

نبات حوليّ يكثر في الهند يستعمل أليافه لصناعة الحبال وسلال تعبئة المحاصيل الزراعيّة.

2143. Juvenal

شبابيّ

وصف لكلّ ما يتعلّق بمرحلة الشّباب.

2144. Juvenescence

الصبا

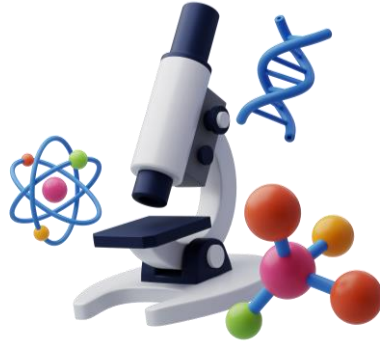
مرحلة من نموّ الكائن يكون فيها يافعاً لكنّه غير بالغ.

2145. Juvenil hormone

هرمون الشّباب

هو هرمون HGH تفرزه الغدة النخامية يعمل على تجديد الخلايا وإنتاج الكولاجين، وزيادة كتلة العضلات وتخفض مستويات إفرازه مع التقدّم في العمر، كما نجد ما يشبهه عند

الحشرات، يعمل على إطالة عمر الحشرة اليافعة ويؤخّر بلوغها.



K

2146. K antigens

مولّد ضدّ K

يُوجد في علب بعض البكتيريا مثل السالمونيلا.

2147. Kahn test

اختبار كاهن

اختبار يُجرى على بِلَازِما دم أيّ مريض يُشكّ بأنّه مُصاب بمرض الزهريّ وهو من الأمراض الجنسيّة حيث توجّه نتائج الاختبار إذا كانت بكتيريا المرض موجودة في دمِه أم لا.

2148. Kala azar disease

مرض كالا آزار

مرض ينتقل عن طريق مفصليّات الأرجل التي تمتصّ الدّم، وتنتقل مُسبّبة المرض وهو طفيليّ وحيد الخلية يدعى ليشمانيا دونوفاني (Leishmania donovani).

2149. Kambucha

كامبوتشا

نوع من الشاي الخمّر يحتوي على بكتيريا وفطريّات نافعة تفيد في تنقية الجهاز التنفسيّ والمعدة وتُعزّز مناعة الجسم.

2150. Kame

كامة

تسمية عربيّة تُطلق على فطريّات التّرافات ومنها: السّوداء والبنّيّة.

2151. Kanagawa reaction test

اختبار كيناغاوا

أحد الاختبارات المعملية الشائعة في تقدير درجة سمية بكتيريا *Vibrio parahaemolyticus* وهي موجبة الكرام وقادرة على تحليل كريات الدم الحمراء.

2152. Kappa particles

جسيمات كاپا

تراكيب سيتوبلازمية موروثية في سلالات معينة من الپراميسيوم.

2153. Karkadi

كركديه

نوع من النباتات المزهرة من جنس الخطميّ ينتمي إلى الفصيلة الخبازية موطنه الأصليّ غرب إفريقيا ومنها انتشر في آسيا، يُستعمل كشروب بعد نقع أزهاره في ماء ساخن.

2154. Karyenchyma

السائل النوويّ

السائل المتجانس الذي يحيط بالصّبغيات داخل النّواة.

2155. Karyocyte

خلية منوّاة

وصف لكلّ خلية تحتوي على نواة.

2156. Karyogamy

اقتران الأنوية

حالة يتمّ فيها اندماج نواتين لتشكيل نواة واحدة، كما في حالة تخصيب البويضة بالنطفة حيث تتحد نواة النطفة بنواة البويضة لتشكيل نواة الخلية الجينية الأولى.

2157. Karyolobism

تفصص النّواة

خلايا تكون نواتها مُفصّصة مثل خلايا الدّم البيضاء.

2158. Karyology

علم النّواة

علم يختصّ بالدراسة المعمّقة في مكونات النّواة.

2159. Karyolysis

تحلّل النّواة

تفكّك وتحلّل مكونات النّواة للخليّة وهذا يحدث عند كريات الدّم الحمراء النّاضجة حيث تكون لها نواة ثمّ تتحلّل نواتها لتصبح بلا نواة بعد دخولها إلى الدّورة الدّمويّة.

2160. Karyon

نواة الخلية

هي العضية الأساسيّة في الخلية وهي بمثابة الرّأس للجسد، لها شكل كرويّ تحتوي على المادّة الوراثيّة للخليّة.

2161. Karyophage

متوحّش النّواة أو فاج النّواة

نوع من الفيروسات يهاجم نواة الخلية.

2162. Karyorrhexis

تمزّق النّواة

هو التفتّت المدرّ لنواة الخلية أثناء موتها، حيث يتوزّع كروماتين النّواة في السيّتوبلازم بشكل غير منتظم.

2163. Karyosome

نوية

جسم كرويّ الشكل نجده في بعض الخلايا بشكل واضح.

2164. Karyostasis

سكون نوويّ

هي مرحلة الرّاحة التي تعيشها الخلية بين انقسامين خلويّين متتابعين.

2165. Karyotheca

غشاء نوويّ

هو غشاء هيووليّ مضاعف يحيط بالنّواة وبه ثقب عديدة.

2166. Karyotine

كاريوتين

وصف يُطلق على مجموع الصّبغيات في النّواة عندما تكون الخلية في حالة راحة.

2167. Karyozoic

طُفيليّ نوويّ

طُفيليّ من الأوليات يتطفّل على نواة خلية العائل مثل طفيلي الملاريا.

2168. Katabolism

أيض هدميّ

تفاعلات حيويّة تتمّ داخل الجسم يتمّ خلالها هدم بعض المدخّرات من أجل إنتاج الطّاقة كما في عمليّة التنفّس حيث يهدم السّكر هدماً كلياً.

2169. Katagenesis

تطوّر انتكاسيّ

ظاهرة تطوريّة لبعض الأحياء يكون فيها التطوّر عكسيّاً نحو الأقدم.

2170. Kataknetic

مطلق الطّاقة

وصف لما ينتج عنه تحرّر للطّاقة من داخل الكائن الحيّ أثناء النّشاط مثل عمليّة التنفّس.

2171. Keber's organ

الغدد التّاموريّة

عُدّة موجودة في غشاء التّامور الذي يحيط بالقلب في صفائح الخياشيم كما تُسمّى أيضاً عضو كبير باسم العالم كبير.

2172. Keel

زورق

وصف لشكل التّويج عن نبات بسلة الزّهور، حيث تتحدّ ورقتان من هذا التّويج من الجهة الأماميّة فيصبح التّويج على شكل زورق.

2173. Kefir

كفير

مادة تشبه اللبن ناتجة عن تخمُّر الحليب تُستعمل في القوقاز والبلقان.

2174. Kelps

عشب البحر

طحالب تنمو في البحار والمحيطات غنية بالأملاح والمعادن وخاصة اليود كما تحتوي على الفيتامينات ومضادات الأكسدة، تدخل في إعداد السلطات اليابانية.

2175. Kenenchyma

كَنْشِيْمَة

نسيج خالٍ من مادته الحية مثل الفلين.

2176. Keratin

كيراتين

بروتين صلب يدخل في تركيب القرون والمخالب والشعر والأظافر.

2177. Keratinolytic organisms

كائنات محلِّلة للكيراتين

فطريات جلدية تفرز إنزيمات محلِّلة للكيراتين.

2178. Kerion

مرض تَبَثُّر فروة الرأس

مرض تتمثل أعراضه في ظهور بثور على فروة الرأس ناتجة عن إصابة جلد الرأس بفطر تريشوفيتون (Trichophyton rubrum).

2179. Kernel

عجمة

وصف لكل ما هو داخل غلاف البذرة أو الثمرة.

2180. Kerosene fungus

فطر الكيروسين

فطر ينمو على الخشب المعامل بالوقود البترولي، وهو موجود في التربة ويمكن عزله منها ويسمى Hormoconis resinae.

2181. Ketoses

سكّريات كيتونية

هي سكّريات بسيطة تحتوي على مجموعة من الكيتون مثل سكر الفراكتوز.

2182. Khellin

خَلِين

مادة بلورية الشكل تُستخلص من نبات الخلّة، لها فوائد صحيّة حيث تُستعمل في التخلّص من حصى الكلى والحالب، كما تُستعمل في علاج بعض التقلّصات العضليّة.

2183. Kickxia

كيكسيا

نوع من النباتات الاقتصادية حيث يستخرج منه سائل لصناعة مادة المطاط أو الكاوتشوك.

2184. Kidney

كلية

عضو أساسي عند الفقاريات وظيفته تنقية الدم.

2185. Kigelia pinnata

الكايجيليا

نوع من أنواع نباتات الزينة لها ثمار أسطوانية الشكل كبيرة الحجم وتندلى من أعناق طويلة.

2186. Killer paramecia

براميسيوم قاتل

هي سلالة من البراميسيوم تحتوي على جسيمات كإب التي تجعلها قادرة على إنتاج سموم تقتل الأنواع الأخرى من البراميسيوم الحساسة لهذا السم.

2187. Kilobase (Kb)

كيلو قاعدة

وحدة قياس طول الحمض النووي وهي تساوي طول ألف نيكلوتيدة ويرمز لها بـ Kb.

2188. Kilodalton (kDa)

كيلو دالتون

وحدة قياس تستخدم في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية للتعبير عن الوزن الجزيئي للجزيئات الكبيرة

وخاصة البروتينات وكذا الأحماض النووية DNA و RNA وهو يعادل ألف وحدة كتل ذرية، ويرمز لها بـ kd.

2189. Kinetine

كاينيتين

هرمون نباتي مُنشط للنمو.

2190. Kinetoplast

كينيتوبلاست

حالة خاصة نجدها عند بعض أنواع البروتوزوا مثل التريپانوسوما حيث نجد جزءاً من DNA يمتد بين النواة والميتوكوندريا.

2191. Kinetosome

جسيم قاعدي

يُطلق على أحد الكيبيات ذات الشكل الهلالي المكونة لجهاز جولجي داخل الخلية.

2192. Kingdom

عالم أو مملكة

إحدى طرق تقسيم الكائنات الحية إلى مملكة نباتية ومملكة حيوانية.

2193. Kingdom fungi

مملكة الفطريات

تضم جميع أنواع الفطريات.

2194. Kingdom Monera

مملكة المونيرا

تضم جميع أنواع البدائيات.

2195. Kingdom plantae

المملكة النباتية

تضم جميع أنواع النباتات.

2196. Kitasatoa

كيتاساتو

نوع من البكتيريا يتبع لجنس شبيهه بالإستربتومايسيس Streptomyces.

2197. Klebsiella

كلبسيلا

جنس بكتيري يتبع مجموعة القولون، بعض أنواعه ممرضة.

2198. Klinefelter syndrome

تناذر كلاينفلتر

مرض وراثي يصيب الذكور لوجود صبغي X إضافي حيث يصبح العدد الصبغي 47 لوجود XXY، وينتج عن ذلك انخفاض هرمون التستوستيرون وبالتالي تأخر البلوغ الجنسي والعقم.

2199. Klinostat

كلينوستات

جهاز يستعمل في إثبات تأثير الجاذبية الأرضية على نمو النبات.

2200. Kloeckera

كليكرا

جنس من الخميرة يتبع طائفة الفطريات الناقصة.

2201. Knop's solution

كنوب / محلول كنوب

تركيب من الماء المقطر تضاف إليه تراكيز من الأملاح المعدنية مخففة يمكن النبات من النمو خارج التربة ويسمى هذا السائل باسم مكتشفه Knop.

2202. Knots

عُقد

يقصد بنية الخشب المجهرية وطريقة نموها عرضياً انطلاقاً من عُقد خاصة بها.

2203. Krebs cycle

حلقة كريس

مجموعة من تفاعلات التنفس تُشكل معاً حلقة.

2204. Krill

كريل

وصف لمجموعة القشريات التي تعيش في وسط البلانكتون.

2205. Kryoflora

فلورا الصقيع

نباتات تتحمل البرد الشديد في فصل الشتاء ولأزهارها لون جميل.

2206. Kumiss

كوميس

نوع من الألبان التي تستعمل حليب الخيل بوجود بكتيريا تخميرة وفطر تخميري، وهذا في بعض مناطق روسيا.

2207. Kurthia

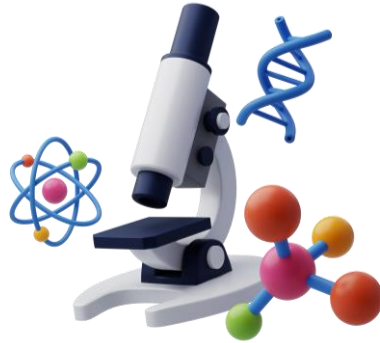
كيرثيا

جنس بكتيري موجب الكرام لها شكل عصوي تتواجد في اللحوم الفاسدة.

2208. Kuru disease

مرض كورو

مرض خطير يصيب الجهاز العصبي ناتج عن عدوى فيروسية بطيئة النمو.



L

2209. Labiatae

الفصيلة الشفوية

فصيلة من النباتات الزهرية تمتاز أوراقها التوجيهية أنها ملتحمة وهي تتبع رتبة الأنوبيات Tubiflorae.

2210. Labiate

مُشفّه

له شكل يشبه الشفة مثل بعض الأوراق والأزهار النباتية.

2211. Labidura

حشرة إبرة العجوز

حشرة من رتبة الحشرات الجلدية.

2212. Labile

غير مستقر

كل وضعية حيوية غير ثابتة مثل بعض المورثات التي تحدث فيها طفرات مستمرة.

2213. Laboratory

مختبر

المكان الذي تُجرى فيه التجارب والأبحاث المخبرية.

2214. Lac

صمغ اللك

مادة راتنجية تفرزها عدد من بعض الحشرات، كما يستخرج من بعض الأعشاب التي تحمل نفس هذا الاسم.

2215. Lac operon

أوبرون اللاكتوز

مورثة تعمل كمنشط أو مشغل في بكتيريا "إي كولاي" من أجل تنظيم إفراز الإنزيمات المحللة لسكر الحليب (اللاكتوز).

2216. Laccase

إنزيم الألاكاز

إنزيم ينقل الإلكترونات في تفاعلات الأكسدة والاختزال إلى مستقبلها النهائي وهو الأكسجين الهوائي.

2217. Lacertidae

العظائية

من رتبة الزواحف، صغيرة الحجم أرجلها قوية سريعة الحركة.

2218. Lachrymal

دموع العين

سائل تفرزه غدد العين في حالة الانفعال العاطفي وكذلك كردّ على دخول شيء إلى العين.

2219. Lacinia

شريحة

الجزء الداخلي من فك الحشرات.

2220. Lacrimal sac

الكيس الدمعي

تجويف يتجمع فيه الدمع قبل خروجه من القناة الدمعية، ويقع في الزاوية الداخلية بين العين والأنف.

2221. Lactalbumin

ألبومين الحليب

أحد بروتينات الحليب.

2222. Lactarius

لاكتارياس

جنس فطريّ من فطريّات الميكوريزا خارجية التغذية يعيش في جذور أشجار الغابات وتساعد في الحصول على الفوسفات والأملاح المعدنية الأخرى.

2223. Lactase

إنزيم اللاكتاز

إنزيم يفتك سكر اللاكتوز إلى سكري الجلوكوز والغاللاكتوز.

2224. Lactation

إفراز الحليب

عملية إفراز الحليب من الغدد الموجودة في الثدييات.

2225. Lactenins

لاكتينات

مواد مضادة تعمل على وقف نمو الميكروبات، موجودة في الحليب.

2226. Lactic acid

حمض اللاكتيك

حمض ينتج عن تفاعلات التخمر اللبني في العضلات بعد جهد كبير.

2227. Lactic acid bacteria

بكتيريا حمض اللاكتيك

بكتيريا تحول السكر إلى حمض اللاكتيك وهي بكتيريا تخمّرية تعمل في غياب الأكسجين.

2228. Lactic streptococci

بكتيريا سبحية لبنية

نوع من البكتيريا التي تعمل على تخمّر الحليب وتحويله إلى لبن لها شكل كروي تصف بجانب بعضها بما يشبه السبحة.

2229. Lactobacillus

عصيات اللبن

بكتيريا لها شكل عصويّ تعمل على تخمّر الحليب وتحويله إلى لبن وهي موجبة الغرام بصورة عامة.

2230. Lactoglobulin

كلوبيولين الحليب

بروتين موجود في الحليب ويمتاز بأنه غير قابل للذوبان في الماء.

2231. Lactose

سكر الحليب

سكر موجود في الحليب.

2232. Lactus sativa

نبات الخسّ

نبات عشبيّ حولي له أوراق كبيرة وهي التي تُستعمل كغذاء، كما يمكن استخراج الزيت من هذا النبات له فوائد واستعمالات كثيرة.

2233. Lacuna

قنوات هوائية

نجد هذه القنوات في النسيج البرانشيمي لساق نبات الإيلوديا.

2234. Lageniform

قاروري الشكل

لكل جسم أو ثمرة تكون منتفخة القاعدة ولها امتداد رقيق نحو الأعلى مثل ثمرة اليقطين.

2235. Lager beer

بيرة لاغر

نوع من البيرة التي تستعمل خميرة قاعدية بدلاً من الخميرة السطحية.

2236. Lambda phage

فاج لامدا

فيروس يهاجم البكتيريا الإشريشية القولونية.

2237. Laminaris

طحلب اللاميناريا

طحلب من الطحالب البنية يُستعمل كغذاء كما تُستخلص منه مادة لزجة مثل الالجين التي تُستعمل في الصناعات الصيدلانية.

2238. Laminitol

لامينيتول

سكر كحوليّ حلقيّ نجده في بعض أنواع الطّحالب مثل اللّاميناريا.

2239. Lampropedia

لامبروبيديا
جنس بكتيريّ كرويّ الشكل سالبة الغرام، هوائية، متجمّعة.

2240. Lancefield groups

مجموعات لانسفيلد
تقسيم لأنواع البكتيريا السّبحية التي تهاجم كريات الدّم الحمراء وضعه العالم لانسفيلد حيث قسّمها إلى قسمين هما ألفا وبيتا.

2241. Lanceolate

ورقة رُحجية
أوراق نباتية تشبه الرّيح نجدها عند نبات الكافور والصفصاف.

2242. Langerhans islets

جزر لانكرهانز
هي كتل من الخلايا الموزّعة في نسيج البنكرياس وتكوّن من نوعين: الخلايا التي تنظّم السّكر في الدّم خلايا α تفرز هرمون الغلوكاكون، وخلايا β تفرز هرمون الأنسولين.

2243. Large intestine

أمعاء غليظة
القسم من الأمعاء في الجهاز الهضمي الذي يلي الأمعاء الدقيقة.

2244. Larva

يرقة
طور من أطوار دورة حياة بعض الحشرات، يظهر بعد فقص البيض.

2245. Larvivorous

آكلات اليرقات
حيوانات تتغذى على اليرقات مثل الزّواحف والطّيور.

2246. Larynx

حنجرة
الجزء الغضروفيّ المنتفخ في أعلى القصبة الهوائية ويحتوي على الحبال الصّوتية التي تتحكّم في الصّوت عند الفقاريات ما عدا الطّيور.

2247. Lasillia

لاسيليا
أحد أجناس الأشنات ينمو على شكل قشور على سطح الصّخور والسّيقان.

2248. Late gene

مورث متأخر
مورث يُعبّر عن نفسه في مرحلة متأخرة من عمر الكائن الحيّ مثل الصّلع الوراثيّ ومرض السّكر الوراثيّ.

2249. Late wilt of maize

الدّبول المتأخّر للذّرة
مرض فطريّ يصيب نبات الذّرة يبدأ ظهور المرض عند بداية الإزهار على شكل خطوط طويلة على الأوراق والسّاق ثمّ تذبل الأوراق ويموت النبات.

2250. Latent heat

حرارة الانصهار
كمية الحرارة اللازمة لتحويل وحدة الكتلة من المادّة من الحالة الصّلبة إلى الحالة السّائلة.

2251. Latent period

فترة الكمون
فترة زمنيةّ تمضي قبل نموّ البذور.

2252. Lateral bud

برعم جانبيّ
هو البرعم الذي نجده في إبط الورقة النباتية والذي ينتج عن نموه غصن جانبيّ.

2253. Lateral conjugation

تزاوج جانبيّ

نوع من التزاوج في بعض الطحالب مثل السبيروجيرا، وفيه تنتقل الخلية الذكورية من الخيط الطحلي الأول إلى الخيط الطحلي الموازي والمجاور له والذي يعتبر خيطاً أنثوياً.

2254. Lateral evolution / lateral gene transfer

تطور جانبي

يقصد به انسياب الجينات أو التطور المعزول.

2255. Lateral line system

خطان جانبيان

خطان يقعان على جانبي السمكة يحتويان على أعضاء إحساس تمكن السمكة من تحديد اتجاه حركتها في الماء وتمنحها القدرة على التوازن.

2256. Lateral root

جذر جانبي

جذور تنشأ من تفرعات الجذر الرئيسي.

2257. Lathyrus aphaca

حمام البرج

نوع من النباتات تتحوّر فيه الأوراق إلى معلاق من أجل التسلق وتكبر الأذيان للقيام بوظيفة التركيب الضوئي.

2258. Lauraceae

الغارية

فصيلة من النباتات المزهرة أشهرها شجرة الغار التي كانت تستعمل أحد أغصانها رمزاً للبطولة يُوضع على رأس القائد أو الفارس.

2259. Laurin

لورين

جليسيريد حمض اللوريك يُستخرج من نبات جوز الهند والنخيل ويُستعمل في صناعة الصابون الطّبي.

2260. Law of bacterial growth

قانون التّموّ البكتيري

معدّل زيادة نموّ بكتيريا في وسط وفير الغذاء يتناسب مع عدد البكتيريا الموجودة في الوسط.

2261. Law of Independent Assortment

قانون التوزيع الحر

أحد قوانين مندل للوراثة ينصّ على أن زوج الصفات المتضادة يتمّ توريثه بشكل مستقل عن غيره من أزواج الصفات الأخرى المتضادة.

2262. Law of segregation

قانون انعزال الصفات

أحد قوانين مندل للوراثة ينصّ على أن زوج العوامل الوراثية المتضادة ينفصلان خلال تكوّن الأمشاج أثناء عملية الانقسام المنصف.

2263. Leaf apex

قمة الورقة

يقصد بها نهاية الورقة التي تكون على عدة أشكال إما حادة مُدببة أو مُقعّرة أو ملساء مسطّحة.

2264. Leaf base

قاعدة الورقة

هي الجزء المنتفخ من عنق الورقة المتصل بالغصن أو الساق.

2265. Leaf blade

نصل الورقة

هي المساحة الخضراء من الورقة والتي قد تكون كبيرة أو صغيرة حسب نوع النبات.

2266. Leaf gall nematode

نيماتودا تعقّد الأوراق

ديدان ثعبانية الشكل تهاجم نبات القمح انطلاقاً من الجذور حتى تصل إلى الأوراق مؤدية إلى تجعدها، اسمها العلمي *Anguina tritici*.

2267. Leaf margin

حافة الورقة

وصف لحافة نصل الورقة فقد يكون أملساً أو مفصصاً أو مسنناً به ما يشبه الأشواك.

2268. Leaf modified

ورقة متحوّلة

تحوّل الورقة إلى شكل جديد لأداء وظيفة مهمّة مثل تحوّل أوراق نبات الصّبّار إلى أشواك لتقليل نضح الماء.

2269. Leaf mottling

مرض التّبّع الورقيّ

مرض ينشأ عند بعض النباتات نتيجة نقص عنصريّ الزنك والمنغنيز في التربة.

2270. Leaf petiole

عق الورقة

هو الجزء الذي يربط بين قاعدة الورقة ونصلها.

2271. Leaf venation

تعرّق الورقة

وصف لعروق الورقة الممتدّة داخل نصلها فقد تكون متوازيّة كما في وحيدات الفلقة أو شبكيّة كما في ثنائيات الفلقة.

2272. Leafly

مورّق

وصف للنبات كثيف الأوراق.

2273. Lecithin

الليسيثين

نوع من الدهون المفسفرة نجدها عند النباتات.

2274. Leghemoglobin

هيموغلوبين البقوليات

نوع من الهيموكلوبين النباتي نجده في العقد الجذريّة للبقوليات لحماية إنزيم النيتروجيناز من التلّف.

2275. Legume

ثمرة قرنيّة

ثمرة تتكون من مبيض واحد يحتوي على عدّة بذور كما في الفول والبازلاء.

2276. Legumes

بقوليات

نباتات حويّلة بذورها داخل قرون مثل الفول واللوبيا والحمص.

2277. Leguminosae

فصيلة قرنيّة

تعرف أيضاً بالفصيلة البقلية وهي أكبر الفصائل انتشاراً في العالم وتضمّ نحو 12000 نوعاً تنوع بين أشجار وشجيرات وأعشاب وغالباً ما تكون أوراقها مركّبة.

2278. Leishman stain

صبغة ليشمان

صبغة من مسحوق ليشمان والكحول وتستعمل لتلوين أغشية كريات الدّم والميبروكيتيا (نوع من البكتيريا).

2279. Leishmania

ليشمانيا

أحد أجناس البروتوزوا التي تتبع مجموعة السوطيات وهي متطفلة وممرضة تنتقل إلى الإنسان عن طريق الحشرات الماصة للدّم.

2280. Lemma

عُصيفة سفلى

إحدى قنابطين تحيطان بزهرة نبات القمح، واحدة من الجهة العلوية والأخرى من الجهة السفلية وتسمى العُصيفة.

2281. Lens esculentus

عدس

النبات البقوليّ المعروف وهو غني بالبروتين.

2282. Lepidium sativum

حُب الرّشاد

نبات ثمرته تحتوي على بذور صغيرة يتبع لفصيلة النباتات الخردليّة.

2283. Lepidocyrtinus incertus

حشرة قافزة القطن

هي آفة ثانويّة تصيب بادرات القطن خلال فصل الربيع.

2284. Leprosy

مرض الجذام

مرض بكتيريّ يكثر في المناطق الحارّة يصيب الجلد والوجه والأعصاب، والاسم العلميّ للبكتيريا Mycobacterium lepra.

2285. Leptom

الجهاز اللّحائيّ

هو النّسيج المسؤول عن نقل النّسغ الكامل الذي صنّع في الأوراق إلى جميع أجزاء النّبات.

2286. Leptospira

لبتوسيرا

جنس بكتيريّ يتبع مجموعة بكتيريا السّبيروكيتيا، شكلها حلزونيّ سائلة الغرام تعيش في المياه.

2287. Leptotene

المرحلة القلادية

وصف للمرحلة التمهيدية الأولى من الانقسام الاختزالي حيث تكون الصّبغيات طويلة ورقيقة بها انتفاخات فتبدو وكأنها قلادة في شكلها.

2288. Lesion

قُرحة

هي إصابة على مستوى بطانة المعدة والجزء العلويّ من الأمعاء الدقيقة نتيجة عدوى بكتيرية.

2289. Lethal factors

عوامل قاتلة

هي عوامل وراثية تؤثر تأثيراً مباشراً على حيوية الكائنات، حيث تحدث في الكائن تغييرات خاصّة توقف نموه وتسبب موته.

2290. Lethal mutation

الطّفرات المميّنة

طفرات إذا اجتمعت في كائن حيّ تُؤدّي إلى وفاته لعدم قدرته على التّكيف مع أيّ تغيير في محيطه.

2291. Lethal temperature

درجة الحرارة المميّنة

هي درجة الحرارة التي تُوقف جميع النّشاطات الحيويّة عند الكائن الحيّ وهي تختلف من نوع إلى آخر من الكائنات الحيّة.

2292. Leucemia

سرطان الدّم

يُسمّى مرض ايضاض الدّم حيث تنقسم خلايا الدّم البيضاء بشكل غير طبيعيّ ثم تبدأ بمهاجمة كريات الدّم الحمراء.

2293. Leucine

ليوسين

حمض أمينيّ متعادل يدخل في تركيب الكثير من البروتينات.

2294. Leucocidins

مُدّمّرات كريات الدّم البيضاء

مواد شبه إنزيميّة تفرزها بعض الجراثيم المُمرضة لتدمير كريات الدّم البيضاء.

2295. Leucocyte

كريّة الدّم البيضاء

إحدى مكونات الدّم الأساسيّة لها أشكال وأحجام مختلفة لكن وظيفتها الهامة تتمثل في الرّد المناعيّ على كل جسم غريب يدخل الجسم.

2296. Leucoplasts

بلاستيدات عديمة اللون

توجد عادة في الأجزاء النّباتيّة غير الملونة البعيدة عن الضّوء.

2297. Leucorrhea

سيلان أبيض

إفرازات صديديّة بيضاء اللون تخرج من الأعضاء التناسليّة نتيجة الإصابة ببكتيريا مرض السّيلان.

2298. Leucosolenia

الإسفنج الأنبوبيّ

جنس من حيوانات الإسفنج له شكل أنبوبي، ينمو على الصخور بالقرب من شاطئ البحر.

2299. Lewis blood groups

مجاميع دم لويس

نظام يتبع مجاميع الدم المعروفة، ومورثات مجاميع لويس تقع على الصبغي رقم 19 وتنقسم بصورة عامة إلى قسمين هما لويس أ ولويس ب (Lewis A-LewisB).

2300. Lice

قمل

مفصليات أرجل عديمة الأجنحة تتغذى على دم العائل وقد تكون سبباً في نقل الأمراض.

2301. Lichen

أشن

نبات مركب من طحلب وفطر يعيشان معاً حياة تكافلية.

2302. Lichenology

علم الأشنيات

علم يختص بدراسة الأشنيات من حيث التركيب والوظيفة ومميزاتها.

2303. Life cycle

دورة الحياة

هذا الوصف يطلق على الحشرات من لحظة وضع البيض حتى تتشكل الحشرة الكاملة، حيث تمر بعدة مراحل منها اليرقة ثم العذراء ثم الحشرة الكاملة.

2304. Ligases

إنزيمات ربط

مثل الأنزيمات التي تربط الحمض الأميني بالحمض النووي الناقل tRNA.

2305. Light chain

سلاسل خفيفة

وصف يطلق على السلسلتين القصيرتين من البروتين اللتين تدخلان في تركيب جزيء الجسم المضاد.

2306. Light microscope

مجهر ضوئي

هو المجهر الضوئي في عمله يُستعمل لمشاهدة الخلايا والأنسجة الدقيقة.

2307. Light phase reaction

تفاعلات المرحلة الضوئية

وصف لمجموعة التفاعلات الحيوية في التركيب الضوئي عند النبات الأخضر التي تحتاج الضوء لعملها ويكون من نتائجها تركيب ATP و NADPH₂.

2308. Lignivorous organisms

آكلات الخشب

حشرات تتغذى على الأخشاب.

2309. Ligulate florets

زهيرات شريطية

وصف لمظهر أزهار بعض نباتات الفصيلة المركبة.

2310. Ligulate leaf

ورقة لسينية

ورقة لها زائدة كاللسان تكون عادة عند قاعدة نصل الورقة.

2311. Liliaceae

الفصيلة الزنبقية

موجودة في معظم مناطق العالم، معظمها عشبية ذات أبصال أو درنات أو كورمات.

2312. Lilium

الزنبق

نبات يتبع الفصيلة الزنبقية ويعتبر من نباتات الزينة لجمال أزهاره.

2313. Limiting factors

عوامل محددة

يقصد بها المحددة في شدة التركيب الضوئي مثل تركيز غاز ثاني أكسيد الكربون ودرجة الحرارة وشدة الإضاءة وتوفر الماء.

2314. Limnology

علم البحيرات

هو العلم الذي يهتم بدراسة الحياة داخل البحيرة والمياه العذبة وكل ما فيها من خواص طبيعية وكيميائية.

2315. Linaria

ليناريا

نوع من نباتات الزينة يتبع فصيلة حنك السبع.

2316. Linear leaf

ورقة شريطية

مثل أوراق النجيليات مثل القمح والذرة والشعير.

2317. Linkage

ارتباط الصفات

يقصد به المورثات المحمولة على نفس الصبغي فأبنا يتجه الصبغي يأخذ معه هذه المورثات، وبالتالي فهي لا تخضع لقانون التوزيع الحر للصفات الذي ذكره مندل.

2318. Linseed oil

زيت بذر الكان

زيت يُستخرج من بذور الكان.

2319. Lipase

إنزيم الليباز

إنزيم يأتي من الكبد عن طريق القناة الصفراوية وظيفته هضم المواد الدسمة.

2320. Lipochromes

ليپومات

صبغات موجودة في الأنسجة النباتية والحيوانية ومن أمثلتها الكاروتينات الموجودة في الجزر.

2321. Lipocyte

خلية دهنية

إحدى خلايا النسيج الدهني.

2322. Lipolytic bacteria

بكتيريا محللة للدهن

بكتيريا لها القدرة على إفراز إنزيم الليباز الذي يحلل الدهن إلى أحماض دهنية وجليسول ومن الأمثلة على ذلك بكتيريا السيدوموناس.

2323. Liposome

جسيم دهني

حويصلات خلوية تحتوي على الدهن.

2324. Lipoviruses

فيروسات ليبيدية

فيروسات حساسة للمواد المذيبة للدهن لأن غلافها الخارجي مكون من مواد بروتينية أو بروتينية دهنية.

2325. Lippia

نبات الليبيا

نباتات تجدها في المتنزهات تغطي الأرض ببساط أخضر.

2326. Liquid

سائل

هي المادة التي تأخذ شكل الوعاء الذي توضع فيه.

2327. Liquorice / Licorice

عرقسوس

نبات عشبي مُعمّر يتبع الفصيلة البقولية، تكمن أهميته في جذوره التي تحتوي على مواد هامة مثل الكليسيريزين، كما يُستعمل هذا النبات كشراب منعش حلو المذاق.

2328. Listcount quadrat

مربع إحصائي

مساحة من البيئة سواء كانت برية أم مائية يتم فيها إحصاء أنواع الأحياء وعددها.

2329. Listeriosis

أمراض الليستيريا

أمراض تسببها بكتيريا listeria التي تدخل إلى الجسم عن طريق الماء والأطعمة الملوثة، وتستقر في الخلايا البالعة الكبيرة Macrophage.

2330. Litter

مرض الخوخ الصغير

مرض فيروسيّ يصيب نبات الخوخ ومن أعراضه تقزم الأغصان وتشوه الأوراق وصغر حجم الثمار.

2331. Liver

كبد

أحد أهم أعضاء الجسم الذي يقوم بنحو 50 وظيفة حيوية، كما أنه يمتاز عن باقي أعضاء الجسم الأخرى أنه قابل للنمو لتعويض أي جزء يُقطع منه.

2332. Liver worm

دودة كبدية

وصف للدودة التي تستوطن الكبد وهي دودة الفاشيولا.

2333. Liverworts

حزازيات منبطقة

هي حزازيات تنبت الجرثومة لتعطي مباشرة النبات المشيجي.

2334. Loading of tRNA

تحميل رنا الناقل

وصف لعملية حمل الحمض النووي الناقل للحمض الأميني أثناء عملية الترجمة للرسالة المستمرة للحمض النووي المرسل.

2335. Lobar pneumonia

التهاب الفصوص الرئوية

التهاب يصيب الفصوص الرئوية ناتج عن الإصابة ببكتيريا تنتقل عن طريق الهواء ومن أعراض الإصابة حمى وأزمات تنفسية وآلام شديدة في الصدر.

2336. Lobe of the ear

شخمة الأذن

الجزء اللحمي المتدلي من صيوان الأذن والذي تعلق به النساء حلق الزينة.

2337. Lobed leaf

ورقة مفصصة

ورقة نباتية نجد نصلها مجزئاً إلى فصوص مثل ورقة الخشخاش وورقة الخروع.

2338. Localized disease

مرض موضعي

مرض يصيب الكائنات الحية في موقع مُحدّد من جسمه ولا ينتقل إلى أعضاء أخرى، مثل مرض الكلى عند الإنسان وعفن الثمار عند النبات.

2339. Locomotive organs

أعضاء الحركة

هي الأعضاء التي يتحرك بها الحيوان كالأرجل والأجنحة والزعانف.

2340. Locule

مسكن

وصف لمكان البويضة في مبيض النبات.

2341. Locust

الجراد

حشرة اقتصادية لخطورتها على المزروعات، وهي تتبع رتبة الحشرات مستقيمات الأجنحة Orthoptera.

2342. Lodicule

فليسة

إحدى ورقتي الغلاف الزهري لزهرة نبات القمح.

2343. Long acting

طويل الفاعلية

وصف لما يستمر تأثيره أو مفعوله طويلاً مثل بعض الأدوية والمنشطات.

2344. Long-day plant

نبات نهار طويل

نباتات تحتاج لفترات إضاءة لا تقل عن اثنتي عشر ساعة حتى تتمكن من الإزهار.

2345. Longitudinal section

مقطع طولي

مقطع مواز لمحور الجسم.

2346. Loose smut

تفحم تفككي

مرض يُصيب سنابل القمح حيث تُصبح السنابل مملوءة بمسحوق أسود.

2347. Lophophyta

نباتات تليّة
نباتات تعيش في التلال المرتفعة.

2348. Lophotrichous

سوطيّة الطرف
وصف للبكتيريا التي تحمل على أحد أطرافها خصلة من الأسواط.

2349. Lower beings

الأحياء الدّنيا
الكائنات الحيّة التي تقع في قاعدة سلم التطور.

2350. Luminescent bacteria

بكتيريا مُضيئة
بكتيريا تعيش في أعماق البحار المظلمة وتستطيع بتفاعلات حيويّة إنتاج الضّوء.

2351. Luminescent fungi

فطريّات مُضيئة
فطريّات تتواجد في الأخشاب المتحلّلة في المناطق الاستوائية لها القدرة على إنتاج الضّوء بتفاعلات حيويّة.

2352. Lung

رئة
إحدى رئتيّ الجهاز التنفسي التي يتمّ فيها أكسجة الدّم.

2353. Lupinus termis

ترمس
بذرة الترمس تشبه بذرة الذّرة وهي بذرة لا اندوسبرميّة ذات قشرة بيضاء جلديّة متجددة.

2354. Lyases

إنزيمات إزالة أو إضافة
هي إنزيمات قادرة على إزالة جزء من مركّب عضويّ أو إضافة مركّب له مثل إنزيم كاربوكسيلاز الذي ينزع مجموعة الكربوكسيل (-COO).

2355. Lycogala

لايكوغالا
فطر يتبع لطائفة الفطريّات اللّزجة.

2356. Lycopodiales

اللّيكوبوديات
إحدى رتب التريديّات (النباتات اللازهيّة).

2357. lycium

العويج
نبات حرجيّ شوكيّ له ساق قزميّة وله فروع كثيفة مليئة بالأشواك.

2358. Lymph

اللّف
سائل قلويّ ينتقل عبر الأوعيّة اللّمفاويّة، شفاف (عديم اللون).

2359. Lymph gland

غُدّد ليمفاويّة
حبيبات بيضاويّة الشّكل تابعة للجهاز الليمفاويّ المسؤول عن الرّد المناعيّ، حيث تعمل هذه الغدّد على منع انتقال الجراثيم منها نحو الدّورة الدّمويّة.

2360. Lymphatic tissue

نسيج ليمفاويّ
نسيج يشمل الخلايا الليمفاويّة والأوعيّة الليمفاويّة وهو غني بالخلايا الليمفاويّة الذي تتكاثر فيه.

2361. Lymphokines

اللّيمفوكينات
مواد بروتينيّة ذات طبيعة تحفيزيّة تنتجها خلايا LT4 المساعدة من أجل جذب الخلايا البالعة إلى موقع وجود مُولّد الضّد وكذلك تنشيط خلايا الرّد المناعيّ من نوع B و T.

2362. Lymphoma

ورم ليمفاويّ

يُقصد به مرض السرطان الليمفاوي الذي يصيب الأنسجة الليمفاوية.

2363. Lymphotoxins

سموم ليمفاوية

سموم تنتجها خلايا الليمفاوية من نوع T (التائية) وتصبها على الخلايا الجسمية المصابة بأحد أنواع الفيروسات الخطيرة.

2364. Lysine

لايسين

حمض أميني يدخل في تركيب كثير من البروتينات.

2365. Lysosome

جسيم محلل

عضية داخل الخلية تعمل على المعدة حيث تُحلل كل مادة غريبة تدخل إلى الخلية بفضل إنزيماتها الفعالة.

2366. Lytic cycle

دورة تحللية

هي المدة الزمنية من لحظة إصابة البكتيريا بالفيروس إلى تكاثره فيها إلى خروجه منها.

2367. Lytic phages

فاجات محللة

فيروسات تهاجم البكتيريا وتحللها.

2368. β -Lactam antibiotics

مضادات البيتا-لاكتام

مضادات حيوية مثل البنسلين والسيفالوسبورين.

2369. β -Lactamase (Beta-lactams)

لاكتاماز B / بيتا-لاكتاماز

أنزيم تفرزه بعض البكتيريا الممرضة.



M

2370. **Macranthus**

طويل الأزهار
يُطلق على النباتات التي تمتاز بطول أزهارها.

2371. **Macrolid antibiotics**

مضادّات الماكروليد
مجموعة من المضادّات الحيويّة تُنتجها بكتيريا إستربتومايسين،
وتمتاز هذه المجموعة بأنّها ذات مجال بكتيريّ واسع وخاصّة
للبكتيريا الموجبة الكرام.

2372. **Macromonas**

ماكرومونات
جنس بكتيريّ أفراده عصويّة الشّكل وسالبة لصبغة
الكرام.

2373. **Macronucleus**

نواة كبيرة
وصف لنواة الخلية عندما يكون حجمها كبيراً مقارنة بحجم
الخلية مثل خلية الدم البيضاء أحادية النواة أو الخلية البائية
الطلائعية.

2374. **Macrosmatic**

حادّة الشّم
تُطلق على الحيوانات اللاحمة التي تمتاز بخاصيّة شّم قويّة.

2375. **Macrosporangium**

حافظة أبواغ كبيرة
حافظة نجدها عند النباتات اللازهرية حسب محتواها بأبواغ
كبيرة.

2376. **Macrosporophyll**

ورقة الأبواغ الكبيرة

هي الورقة النباتيّة التي تحمل على سطحها الحافظات
الكبيرة.

2377. **Mad cow disease**

مرض جنون البقر
مرض عصبيّ يُصيب الأبقار عُرف لأولّ عام 1986 في
إنجلترا.

2378. **Madrepora**

مادريپورا
جنس من الحيوانات المرجانيّة المتعدّدة.

2379. **Maduromycosis**

مرض الفطر المادوري
مرض ناتج عن عدوى فطريّة أو بكتيريّة تُصيب جلد
الأطراف السفلى ثمّ يمتدّ إلى العظام والعضلات.

2380. **Magnetotaxis**

انتحاء مغناطيسيّ
حركة بعض أنواع البكتيريا استجابة للمجال المغناطيسيّ،
حيث تتحرّك على طول خطوط المجال المغناطيسيّ.

2381. **Male gametes**

الأمشاج الذكريّة
هي الخلايا التناسليّة التي ينتجها الذكور.

2382. **Male genital opening**

الفتحة التناسليّة الذكريّة
الفتحة الخارجيّة التي تقع في نهاية العضو التناسليّ الذكريّ.

2383. **Male nucleus**

نواة ذكريّة

هي نواة المشيج الذكريّ التي تخصّب البويضة عند النباتات البذرية.

2384. Male sterility

عقم ذكريّ

عدم قدرة الذكر على إنتاج الخلايا التناسلية الصالحة للإلقاح.

2385. Male strobilus

مخروط ذكريّ

جسم مخروطي الشكل يحمل حبوب اللقاح عند نبات الصنوبر.

2386. Malic acid

حمض المالك

هو أحد الأحماض الدسمة التي تدخل في تركيب الدم.

2387. Malignant tumor

ورم سرطانيّ

كتلة من الخلايا تظهر في الجسم ليس لها وظيفة وهي ذات نشاط غير عاديّ.

2388. Mallomonas

مالوموناس

أحد أجناس الطحالب الذهبية وحيدة الخلية تتحرك بواسطة الأسواط يعيش في المياه العذبة.

2389. Malpighian layer

طبقة ملبيجي

طبقة من الخلايا موجودة في الكلى.

2390. Maltase

إنزيم المالتوز

هو الإنزيم الذي يفكّك سكر الشعير المالتوز إلى جزيئين من سكر الكلوكوز.

2391. Malva

الخبيزة

نبات عشبي له أوراق دائرية الشكل تُطهى كغذاء للإنسان.

2392. Malvaceae

الفصيلة الخبازية

تضمّ 82 جنساً و1500 نوعاً منها العشبية والشجيرية وحتى الأشجار.

2393. Malvales

رتبة الخبازيات

تضمّ ثماني فصائل منها الخبازية وأزهار هذه الرتبة خنثى.

2394. Mammals

الثدييات

إحدى طوائف الفقاريات التي تتكاثر بالولادة وتملك إناثها أثداءً تُرضع بها صغارها.

2395. Mammary gland

غدد الحليب

هي غدد موجودة في إناث الحيوانات الثديية تقوم بإفراز الحليب.

2396. Man

إنسان

كل من ينتمي للجنس البشريّ سواء كان ذكراً أم أنثى.

2397. Mandible

الذكي

أحد فكّي الفم، ويمثل عند الفقاريات الفك السفليّ بينما عند الحشرات يمثل الفك العلويّ.

2398. Mangrove

المانغروف

شجر استوائي متكيف مع الملوحة ينمو في المستنقعات الطينية المالحة.

2399. Manifold effects

تأثيرات متعددة

مصطلح وراثي يُقصد به وجود تأثيرات متعددة للمورث الواحد.

2400. Mannose

مانوز

سكر أحادي سداسي الكربون مثل سكر الكلوكوز.

2401. Mantoux test

اختبار ماتو

فحص جلديّ دقيق لتشخيص عدوى السلّ الكامن أو النشط ويعتمد على حقن مادة PPD تحت الجلد وقياس التصلب بعد يومين أو ثلاثة أيام، وتعدّ نتيجة الاختبار إيجابية إذا زاد قطر المنطقة المتصلبة عن 1 سنتيمتر.

2402. Manures Organic

أسمدة عضوية

أسمدة ناتجة عن مخلفات النباتات والحيوانات، وهي مهمة للزراعة.

2403. Map distance

مسافة خريطية

يقصد المسافة بين المورثات في الصبغي الواحد أو ما يُعرف بالخريطة الوراثية.

2404. Mapping function

وظيفة تحديد الموقع

عملية تحديد موقع المورث في الخريطة الوراثية للصبغي.

2405. Mapping function genetic

دالة الخريطة الوراثية

منحنى يربط بين المسافات الموجودة على الخريطة الوراثية وترددات الارتباط للمورث.

2406. Marrow

نخاع عظمي

نسيج ضام يملأ التجويف الأستواني للعظام الطويلة، وهو مسؤول عن تكوين جميع مكونات الدم عند الإنسان.

2407. Marsupialia

الكيسيات

من الثدييات تحمل على بطنها ما يشبه الجراب، تحمل فيه صغارها، أهمّ مثال عليها حيوان الكنغر.

2408. Mast cells

خلايا الماست

خلايا بيضاوية الشكل تشبه الكريات الدموية البيضاء، تتواجد في أنسجة الغدد اللعابية، تُثير استجابة الحساسية بعد ارتباطها بمولد الضد الحسّاسي.

2409. Mastication

المضغ

عملية هضم الغذاء على مستوى الفم.

2410. Mastitis

مرض التهاب الثدي

مرض بكتيريّ يصيب الثدي عند الإنسان والحيوان.

2411. Mating systems

نظم التزاوج

الطرائق التي يتمّ التزاوج عند الكائنات الحية.

2412. Mating types

طرائق التزاوج

الأشكال المختلفة للتزاوج عند الكائنات الحية.

2413. Matricaria

البابونج

من النباتات الطبية وهو نبات عشبي له أزهار جميلة، وعادة تُستعمل أزهاره لعمل منقوع مفيد للصحة.

2414. Matthiola

المنثور

نبات عشبيّ حوليّ له ساق صلبة وله أزهار جميلة ورائحتها زكية.

2415. Maturation

نضوج

هذا المصطلح له أكثر من معنى، فهو يُطلق على الثمار وأيضاً يُطلق على البلوغ الجنسيّ أو اكتمال جميع أجزاء الجسم.

2416. Mature Graafian follicle

حويصلة غراف

هي الطور الأكبر والأخير من أطوار الجريبات في المبيض التي تحتوي على البويضة.

2417. May fly

ذبابة مايو

ذبابة دورة حياتها قصيرة حيث أنّ الحشرة البالغة لا تعيش سوى عدة ساعات فقط.

2418. Mean

متوسط

معدّل الصّفة بين الحد الأعلى والحد الأدنى.

2419. Measles

مرض الحصبة (بوحمرّون)

مرض فيروسيّ شديد العدوى أعراضه حمّى وطفح جلديّ أحمر، للوقاية منه يلقّح الأطفال في الشهر التاسع من عمرهم.

2420. Mechanism of breathing

آلية التنفس

يُقصد بها الآلية التي تتحكّم في عمليّتي الشهيقي والزفيري.

2421. Median layer

الطبقة الوسطى

هي طبقة من الأنسجة التي تقع بين طبقة خارجية وأخرى داخلية.

2422. Medicago sativa

برسيم حجازي

نبات عشبيّ يُعتبر غذاءً مفيداً للحيوانات الزراعيّة.

2423. Medulla spinalis

النخاع الشوكي

امتداد من الدماغ يمرّ عبر أنبوب بين فقرات العمود الفقريّ تفرّع منه أعصاب تتصل بأجزاء الجسم ابتداءً من العنق حتّى نهاية أصابع القدمين.

2424. Medusa

ميدوسا

طور من أطوار حياة الجوفعيّات.

2425. Megaspore

بوغ كبير

وصف للأبواغ الكبيرة عند النباتات اللازهرية.

2426. Meiosis

انقسام منصف

هو الانقسام الذي يتمّ في الغدد الجنسيّة لإنتاج خلايا تناسليّة تحتوي على نصف العدد الأصليّ من الصبغيات.

2427. Melanin

ميلانين

صبغة نجدها في الجلد وفي الشعر.

2428. Membrana

غشاء

وصف لكلّ ما يحيط بالخليّة أو بأحد عضياتها الداخليّة.

2429. Memory cells

خلايا الذاكرة

هي خلايا دمويّة بيضاء تنشط عند الاستجابة المناعيّة الثانويّة حيث تُعرّف على مولّد الضدّ وتنشط خلايا الرّد المناعيّ بنوعها T أو B حسب نوع المستضدّ، ولهذا يوجد نوعان من خلايا الذاكرة هما LTm و LBm.

2430. Mendelian laws

قوانين مندل

هي القوانين الوراثة التي اكتشفها العالم النمساوي جريجور مندل.

2431. Menopause

سنّ اليأس

هو العمر الذي تتوقف فيه الدّورة الشهريّة ويقدر متوسط هذا العمر بحدود الخمسين.

2432. Menses

الحيض أو الطمث

هو الدّم الذي ينزل من المرأة في نهاية الدّورة الشهريّة ويستمرّ لنحو أسبوع تقريباً.

2433. Menstrual cycle

دورة الحيض

هي المدة الزمّنيّة من ظهور الحيض إلى توقفه.

2434. Menstruation

الدورة الشهرية

هي المدة الزمنية من ظهور الحيض إلى ظهوره مرة أخرى.

2435. Meristem

نسيج إنشائي

هو نسيج في القمة النامية للجذر وفي قمة الساق مسؤول عن زيادة الطول عند النبات.

2436. Messenger RNA

حمض رن أ الرسول

حمض نووي ينقل الرسالة الوراثية المشفرة من النواة إلى الهيولى.

2437. Messmateism

تبادل منفعة

حياة بين كائنين يعيشان معاً بحيث يقدم كل واحد منهما إلى الآخر فائدة تعينه على مواصلة الحياة.

2438. Metabolic reactions

التفاعلات الأيضية

هي التفاعلات التي يتم فيها هدم أو بناء المدخرات العضوية من سكريات وبروتينات ودهم.

2439. Metabolism

الأيض (التحول الغذائي)

هي مجموعة التغيرات على المواد الغذائية من سكريات وبروتينات ودهم داخل العضوية الحية.

2440. Metacarpal

العظام المشطية

هي العظام التي تصل بين سلاميات الأصابع والرسغ في اليد.

2441. Metacentric

وسطي السنتروميير

وصف للصبغي عندما تكون القطعة المركزية التي تربط بين شقيه موجودة في وسطه.

2442. Meta-female

الأنثى المتفوقة

وصف للأنثى التي تحمل الصفات السائدة وراثياً.

2443. Meta-male

الذكر المتفوق

وصف للذكر الذي يحمل الصفات السائدة وراثياً.

2444. Metaphase

المرحلة الاستوائية

إحدى مراحل الانقسام الخلوي ترتب فيه الصبغيات على الصفيحة الاستوائية للخلية.

2445. Metapterygium

حامل الزعنفة

الغضروف القاعدي الخلفي الذي ترتكز عليه الزعانف الصدرية أو الحوضية.

2446. Metatarsus

مشط القدم

العظام التي تقع بين الأصابع والرسغ.

2447. Metathorax

مؤخرة الصدر

وصف للشرفة الثالثة من صدر الحشرات.

2448. Metazoa

عديدات الخلايا

هي الكائنات الحية التي يتكوّن جسمها من عدد كبير من الخلايا.

2449. Methanosarcina

ميثانوسارسينا

جنس بكتيريّ منتج لغاز الميثان كروي الشكل ثابت موجب صبغة جرام.

2450. Methicillin

ميثيسلين

مضاد حيويّ يتبع مجموعة البنسلينات يمتاز بأنه لا يتأثر بمحوضة المعدة.

2451. Methionine

ميثيونين

حمض أميني يدخل في تركيب البروتينات وهو أول حمض أميني تبدأ به عملية ترجمة الشفرة الوراثية للحمض النووي mRNA الرسول.

2452. Methodical selection

الانتخاب المنظم

تكرار عملية الانتخاب في أجيال لعدة مرّات بغرض تحسين الصفات.

2453. Methylobacter

ميثيلوباكتري

جنس بكتيريّ مؤكسد لغاز الميثان عصويّ الشكل.

2454. Mice (fuzzy)

فئران مجعّدة

وصف لكل ما هو غير أملس في شكله مثل الشعر.

2455. Michaelis constant

ثابت ميخائيليس

هو مقدار التركيز من مادّة التفاعل التي تصبح عندها سرعة التفاعل الأنزيميّ تعادل نصف السرعة القصوى.

2456. Microbe

كائن حيّ دقيق

يُطلق على عضيات الخلية المجهرية مثل البكتيريا.

2457. Microbial genetics

وراثة ميكروبية

علم يختصّ بدراسة وراثية للكائنات الدقيقة.

2458. Microbial iron chelators

مخلبيات الحديد البكتيرية

تقوم هذه البكتيريا بالجمع بين الحديد والأكسجين لتشكيل صدا الحديد مما يشكّل متاعب صناعية.

2459. Microbiology

علم الأحياء الدقيقة

العلم الذي يختصّ بدراسة الكائنات المجهرية.

2460. Microflora

كائنات نباتية دقيقة

مجموعة من الكائنات النباتية الدقيقة التي توجد بمنطقة ما لفترة محدّدة.

2461. Microgametocyte

خلية أمية للأبواغ الصغيرة

وصف للخلايا النسيجية التي تنقسم وتتضاعف لإنتاج الأبواغ الصغيرة.

2462. Microgametotype

طور مشيجيّ مدكّر

إحدى مراحل تشكّل المشيج الذكري.

2463. Micromonas

ميكرومونا

جنس لطحلب بحريّ وحيد الخلية حقيقيّ النواة، متحرّك بأسواط.

2464. Micron

ميكرون

وحدة قياس مجهرية تعادل 0,001 من المليمتر.

2465. Micronucleus

نواة صغيرة

وصف لنواة الخلية عندما يكون حجمها صغيراً مقارنة بحجم الخلية أو عندما تكون الخلية ثنائية إحداهما كبيرة والأخرى صغيرة كما في وصيد الخلية الپراميسيوم.

2466. Microplankton

هائمات دقيقة

كائنات دقيقة مجهرية عالقة بالماء.

2467. Micropyle

نقير

فتحة في غلاف البذرة الجافة مثل الفول واللوبياء.

2468. Microscopic

مجهريّ

كلّ ما لا يرى إلا بالمجهر لدقته.

2469. Microscopic count of bacteria

العدّ المجهرّي للبكتيريا

هي تقنية سريعة لتقدير عدد البكتيريا الحية والميتة معاً في عينة سائلة كالحليب باستخدام مجهر ضوئيّ وشرائح عدّ خاصة.

2470. Microsmatic

ضعيف الشم

وصف للحيوان الذي تكون حاسة الشم لديه ضعيفة مثل القردة العليا.

2471. Microspore

بوغ صغير

وصف لأبواغ الفطريات والنباتات اللازهرية عندما تكون صغيرة الحجم.

2472. Microtome

ميكروتوم

جهاز يستعمل لقطع الأنسجة إلى رقائق صغيرة من أجل المشاهدة المجهرية.

2473. Migration

هجرة

وصف لابتعاد أجزاء عن بعضها مثل هجرة الصبغيات نحو القطبين في المرحلة الانفصالية من الانقسام الخلوي.

2474. Mildew

مرض البياض

مرض فطريّ يصيب أنواعاً من الخضر والفواكه، يجعل سطحها أبيض اللون.

2475. Milk proteins

بروتينات الحليب

هي مجموعة البروتينات التي تدخل في تركيب الحليب.

2476. Milky-white disease

المرض الأبيض الحليبيّ

مرض يُصيب الحشرات كالحفّساء بعد إصابتها ببكتيريا باسيلس بوبيليا فيتحوّل لون يرقاتها إلى الأبيض الحليبيّ.

2477. Mima

ميما

جنس بكتيريّ يتبع قبيلة ميما.

2478. Mimosa

السّت المستحيّة

نباتات تُزرع للزينة بجمال أزهارها منها عدّة سلالات ولكلّ سلالة لون مميز لأزهارها.

2479. Minimal medium

الوسط البسيط

هو الوسط المغذيّ الذي يحتوي على الحد الأدنى من المكونات الغذائية الضروريّة لنمو الكائنات الدقيقة.

2480. Mining microbiology

ميكروبيولوجيا التعدين

علم يختصّ بدراسة الكائنات الدقيقة وعلاقتها بالمعادن ودورها في استخلاص المعادن من خاماتها.

2481. Mink

حيوان المنك

حيوان ثدييّ صغير من فصيلة العرسيّات، مشهور بفروه الثمين.

2482. Minocycline

مينوسيكلين

أحد المضادّات الحيويةّ التابعة لمجموعة التتراسيكلينات.

2483. Mint

نعناع

نبات عشبيّ معمرّ تُستعمل أوراقه الخضراء لإضفاء رائحة وطعم خاصّ للشاي ويُستخرج منه زيت عطريّ.

2484. Mirabilis jalapa

ميرابيليس جالابا

نبات ينتمي إلى عائلة التّرجسيّات، له أزهار جميلة تنفتح في المساء، ولهذا يُطلق عليه اسم شبّ الليل.

2485. Miracidium

ميراسيديوم

أول طور من أطوار البرقة في حياة التريماتودا كما في البلهارسيا.

2486. Mismatch repair

إصلاح مورثي

يدخل في نطاق الهندسة الوراثية نزع المورثة الخاطئة من مكانها ثم وضع المورثة الصحيحة في مكانها.

2487. Mistletoe

الدبق

أشجار مَحَبَّة للضوء حتى أن البذور لا تنمو إلا إذا عُرِضت للضوء لفترة من الزمن.

2488. Mites

حلم

نوع من مفصليات الأرجل يقوم بنقل مسببات الأمراض مثل ريكتسيا حمى التيفوس.

2489. Mitochondria

ميتوكوندريا

إحدى عُضَيَّات الخلية المهمة التي تمثل الجهاز التنفسي للخلية وإنتاج الطاقة.

2490. Mitosis

انقسام متساوي

انقسام للخلايا الجسمية ينتج عنه خلايا مماثلة للخلايا الأصلية من حيث الشكل والحجم وعدد الصبغيات.

2491. Mixed vaccine

لقاح خليط

لقاح به عدة أنواع من اللقاحات مثل اللقاح الثلاثي DPT المكوّن من توكسيد الدفتيريا D وبكتيريا السعال الديكي المقتولة P وتوكسيد التيتانوس T.

2492. Mollusca

قواقع

الرخويات التي تعيش داخل هياكل كلسية ملتفة.

2493. Mongolia Idiocy

عته منغولي

مرض وراثي ناتج عن وجود صبغيّ ثالث في الزوج الصبغيّ رقم 21 ينتج عنه تغييرات في نمو الجسم والدماغ.

2494. Monochlamydeous

أزهار وحيدة المحيط

نوع من النباتات لا تميّز لها كأس أو تويج وباقي أعضاء تقع على محيط واحد.

2495. Monocytes

وحيدة النواة

وصف يُطلق على نوع كريات الدم البيضاء لها نواة واحدة كبيرة الحجم.

2496. Monoecious

أحاديّ المسكن

وصف يُطلق على الأزهار التي تحمل الأعضاء الذكورية والأنثوية معاً.

2497. Monogena

أحاديّ العائل

الطفيليات التي تعيش حياتها داخل عائل واحد مثل البوليستوم الذي في المثانة البولية للضفادع.

2498. Monogenesis

توالد ذاتي (عذري)

نسل ينتج من كائن فرد دون حدوث تزاوج أو إلقاح.

2499. Monohybrid

هجين أحادي

هي النتائج المتوقعة من تزاوج فردين من سلالتين من نفس النوع تختلفان عن بعضهما بصفة واحدة.

2500. Mononucleotide

نيكلوتيدة واحدة

الوحدة الأساسية لتركيب الأحماض النووية DNA و RNA وتتكوّن من قاعدة آزوتية وحمض فسفوريّ وسكّر ريبوز عاديّ أو منقوص O2 (الأكسجين).

2501. Monosaccharides

السكريات الأحادية

وتسمى أيضاً السكريات البسيطة وهي تتكوّن من جُزيء واحد مثل الكلوكوز والفركتوز.

2502. Monotrichous

وحيد السّوط

كائن حيّ وحيد الخلية يتحرّك بسوط واحد مثل اليوغلينا.

2503. Monozygotic

توءمان وحيدا البويضة الملقحة (زيگوت)

توأمان نتجا من بويضة واحدة ملقحة بنطفة واحدة ولهذا نجدهما متماثلين في الصّفات الجسميّة لتماثلهما في التركيب الوراثي.

2504. Moraceae

الفصيلة التوتية

تضمّ نحو 73 جنساً وحوالي 1000 نوعاً منتشرة في معظم مناطق العالم ما عدا المناطق الباردة، لها ثمار حلوة.

2505. Morphology

علم الشكل الخارجي

علم يدرّس المظهر الخارجي للكائنات الحيّة.

2506. Morus alba

توت أبيض

أشجار توت ثمارها بيضاء اللون.

2507. Morus nigra

توت أسود

أشجار توت ثمارها سوداء اللون.

2508. Mosaicism

الموزايكية

شكل نادر من متلازمة داون وهي ناتجة عن اضطراب وراثي.

2509. Mosci

الحزازيات القائمة

تتماز بأنّ الجرثومة عندما تنبت تعطي خيطاً متفرعاً وتظهر عليه عدّة براعم وينمو كل برعم ليعطي نباتاً مشيجياً.

2510. Mosquito

بعوضة

وصف يُطلق على كثير من الحشرات المجنحة ذات الفم الماصّ الثاقب.

2511. Moss

طحلب

نبات لا زهري له عدّة ألوان أهمّها وأشهرها الأخضر.

2512. Motility Ameboid

حركة أميبية

هي حركة تحدث عند بعض وحيدات الخلية كالأميبيا ناتجة عن اندفاع السيترولازم باتجاه معيّن ينتج عنه تمدد الغشاء الهيوبي على شكل أقدام كاذبة.

2513. Motor nerve

عصب حركي

عصب يتصل بالعضلات ليحثّها على التقلّص.

2514. Mould

عفن

فطر مترمم يعيش على المواد الغذائية المكشوفة.

2515. Mouse

فأر

حيوان ثديي صغير من القوارض.

2516. Mouth

فم

الفتحة الأولى للجهاز الهضمي التي تستقبل الماء والغذاء.

2517. Mucin

المخاطين

مادّة المخاط المعروفة.

2518. Mucormycosis

أمراض فطريّات الميوكر

أمراض تصيب الإنسان والحيوان تسببها فطريّات تابعة لجنس ميوكر Mucor.

2519. Mucous layer

طبقة مخاطية
هي الطبقة من الخلايا التي تفرز مادة المخاطين.

2520. Muehlenbeckia

المهلنيكيا
نوع من النباتات تتحوّر سيقانها إلى أوراق عديدة
السلاميات.

2521. Mule

بغل
حيوان هجين ناتج من تزاوج فرس مع حمار، وهو عقيم
جنسياً.

2522. Multiciliate

متعدّد الأهداب
كائن حيّ وحيد الخلية يتحرّك عن طريق أهداب كثيرة
تحيط بجسمه مثل الپيراميسيوم.

2523. Multidentate

متعدّد الأسنان
وصف لكلّ كائن حيّ له أسنان كثيرة.

2524. Multilocular

متعدّد المسكن
وصف لمبيض النبات إذا كان مقسماً إلى حجيرات صغيرة
وكل حجيرة تحتوي على بيضة.

2525. Multiple alleles

أليلات متعدّدة
وصف لكلّ صفة لها عدّة أليلات.

2526. Multiple corolla

متعدّد التويج
زهرة لها أكثر من محيط لتويجها.

2527. Multiple fruit

الثمار المركّبة
في هذا النوع من الثمار تشترك عدّة أزهار في تكوين الثمرة
مثل التوت.

2528. Multiple myeloma

ورم الخلايا البلازمية
ورم سرطاني يحدث في الخلايا البلازمية المنتجة للأجسام
المضادة.

2529. Multiplication sexual

التكاثر الجنسيّ
تكاثر يتمّ بالتحدّد خلية ذكريّة مع خلية أنثويّة.

2530. Mumps

نكاف
مرض فيروسي يصيب الغدّة النكفية وخاصّة عند
الأطفال يسببه فيروس يتبع فصيلة الپارامكسو
Paramyxoviridae.

2531. Muricate

مُشوك
وصف لأعضاء النبات من أوراق وثمار إذا كانت تحمل
زوائد شوكيّة.

2532. Muridae

الفأريّة
فصيلة كبيرة من القوارض صغيرة الجسم موجودة في جميع
القارّات.

2533. Muscle belly

بطن العضلة
الجزء المنتفخ من العضلة.

2534. Muscular movement

حركة عضليّة
حركة ناتجة عن تقلص العضلات وارتخائها.

2535. Mussels

بلح البحر
رخويات بحريّة لها غلاف كلسيّ مُكوّن من مصراعين يتبع
رتبة المحارّيّات.

2536. Mustard gas

غاز الخردل

غاز كربه الرّائحة وخطير على صحّة الإنسان حيث يؤثر على العينين والرّئتين وله تأثير على الخلايا ممّا قد يؤدي إلى إحداث طفرات وراثية وهو من الغازات السّامة التي استعملت في الحروب.

2537. Mustelidae

العُرسية

فصيلة من اللّواحم صغيرة الحجم غالباً ولبعضها فراء ثمين.

2538. Mutagens

مطفرات

عوامل تؤدي إلى حدوث الطّفرات كالأشعة فوق البنفسجية.

2539. Mutation

طفرة وراثية

ظهور صفة جديدة لم تكن معروفة في السّلالات الأصلية.

2540. Muton

وحدة الطّفور

وصف للنّيكليوتيدة وهي أصغر وحدة في بناء DNA، حيث أنّ إجراء تغيير في قواعدها الآزوتية قد ينتج عنه طفرة وراثية.

2541. Mycobacterium

ميكوباكتريريوم

جرثومة فطرية وهي من جنس البكتيريا تسبّب العديد من الأمراض.

2542. Mycocides

مبيدات فطرية

مرّجات كيميائية تركّب مخبرياً لقتل الفطريات الضّارة بالزّراعة.

2543. Mycomyringitis

مرض طبلّة الأذن الفطريّ

التهاب يصيب غشاء طبلّة الأذن عند الإنسان بسبب الإصابة بنوع من الفطريات الممرضة.

2544. Mycophage

فيروسات الفطر

فيروسات تهاجم الفطريات.

2545. Mycostatic

مطهّرات فطرية

موادّ كيميائية توقف نمو وتكاثر الفطريات.

2546. Myelin

مايلين

مادّة دهنية تدخل في تركيب غمد اللّيف العصبيّ (غمد النّخاعين).

2547. Myelocyte

خلية نخاعية

إحدى خلايا نخاع العظام لها شكل يشبه الأميبا.

2548. Myocardium

طبقة عضلة القلب

وصف يُطلق على طبقة عضلة القلب التي تمتاز بتركيبها عن باقي عضلات الجسم.

2549. Myoglobin

الخصاب العضليّ

سائل يحتوي على غدّة في العضلات له شبه بخصاب الدّم.

2550. Myoseptum

فاصل عضليّ

حاجز من نسيج ضامّ يفصل بين القطع العضلية.

2551. Myotome

ميوتوم

طبقة من أنسجة الجنين عندما تنمو تتطوّر إلى عضلات إرادية.

N

2552. NA polymerase

أنزيم بوليمراز نووي

يوجد لهذا الأنزيم نوعان هما: DNA polymerase الذي ينشط عند تضاعف DNA حيث يقوم بكسر الروابط الهيدروجينية بين سلسلتي DNA ثم يجذب إليه النيكلوتيدات من السائل النووي لإكمال كل سلسلة منها والثاني RNA polymerase الذي يقوم يهدم الروابط الهيدروجينية بين سلسلتي DNA ولكن ذلك يكون بهدف بناء mRNA من نسخة مكملّة لإحدى سلسلتي DNA التي تحمل المعلومات الخاصة ببناء البروتين.

2553. Nacre

نكرين / عرق اللؤلؤ

مادة تكسب اللؤلؤ لمعاناً مميزاً.

2554. Nacreous layer

الطبقة الصدفية

طبقة من الخلايا المسؤولة عن تركيب اللؤلؤ عند الرخويات ذات المصراعين مثل المحاريات.

2555. NAD

قرين إنزيم الناد في حالة أكسدة

يعتبر هذا الأنزيم من أهم الأنزيمات في تفاعلات الأكسدة والإرجاع على مستوى وظيفة التنفس الخلوي.

2556. NADH·H

قرين إنزيم الناد في حالة مرجعة

هي الحالة المرجعة لأنزيم NAD في تفاعلات الأكسدة والارجاع في الوظيفة التنفسية الخلوية.

2557. NADP

قرين إنزيم الناد فوسفات

إنزيم يساعد في تفاعلات الأكسدة والاختزال، ويظهر دوره جلياً في تفاعلات المرحلة الضوئية لعملية التركيب الضوئي عند النبات الأخضر.

2558. NADPH·H

قرين إنزيم الناد فوسفات المرجع H

هي الحالة المرجعة لأنزيم NADP وتعتبر NADPH من أهم الناتجين لتفاعلات المرحلة الكيموضوئية وهما ATP وNADPH.

2559. Nadsonia

نادسونيا

جنس خميرة زقية، خلاياها كبيرة الحجم نسبياً، بيضاوية الشكل.

2560. Naegleria

نكليريا

جنس من أميبا التربة، بعض أنواعها ممرضة للإنسان.

2561. Nafcillin

نافلين

مضاد حيوي، يشبه في تأثيره البنسلين، لكنه لا يتأثر بمحوضة المعدة.

2562. Nagler reaction

تفاعل ناغلر

اختبار يُجرى للكشف عن وجود البكتيريا Clostridium perfringens المسببة لمرض الكرغينا التي تدخل الجسم عن طريق الجروح غير المعقمة ويُجرى الفحص بأخذ جزء

من إفراز الجرح المطلوب فحصه إلى بلازما دم شخص سليم في أنبوب اختبار فإذا ظهرت عكارة بيضاء في منطقة اتصال المحلولين دلّ ذلك على وجود البكتيريا الخطيرة، ممّا يستوجب سرعة أخذ الإجراءات الطبيّة.

2563. Nannander

ذكر قزمي

وصف لبعض الطحالب حيث يكون النبات الذكر ضئيل الحجم مقارنة بالنبات الأنثى.

2564. Nanometer

نانومتر

وحدة قياس مجهرية لقياس أطوال الأجسام الصغيرة جداً كالفيروسات وتعادل 10-9 من المتر أو 0,01 من الميكرون.

2565. Nanoplankton

عوالق دقيقة

كائنات حيّة مجهرية تعيش عالقة في الماء.

2566. Napiform

لفتي

تشبه جذوره جذور نبات اللفت.

2567. Narcissus

نرجس

نبات عشبيّ مزهر ينمو طبيعياً في الحقول والغابات لأزهاره رائحة زكية.

2568. Narcotic

مُخدّر أو مُنوم

مركب كيميائيّ أو عضويّ يؤدي تناوله إلى فقدان الوعي والنوم.

2569. Nares

المنخران

وصف لفتحتي الأنف.

2570. Nasal

أنفي

يُطلق على كلّ ما له علاقة بالأنف.

2571. Nascent

حديث الولادة

يُطلق على كلّ مولود لم يمضِ على ولادته سوى ساعات قليلة.

2572. Nascent tissue

نسيج إنشائيّ

هو نسيج يتابع النبات نموه وتجديد أنسجته أو بناء أنسجة جديدة.

2573. Nasopalatine

أنفيّ حنكيّ

وصف لكلّ ما يربط بين الأنف والحنك مثل العصب الأنفيّ الحنكيّ.

2574. Nasopharynx

بلعوم أنفيّ

هو الجزء من البلعوم الذي يقع على امتداد فتحتي الأنف الخلفية.

2575. Natamycin

ناتاميسين

مضادّ حيويّ تُكوّنه بكتيريا تدعى Streptomyces natalensis يعمل ككُثِّط لنمو الفطريات والخمائر.

2576. Natural Killer cells (NK)

خلايا قاتلة طبيعياً (NK)

وصف لبعض خلايا الدّم البيضاء تتدخل في الرد المناعيّ الخلويّ مع الخلايا التائية T لمهاجمة الأورام أو الخلايا المصابة بالفيروسات.

2577. Natural mutation

طفرات طبيعية

هي طفرات مجهولة السبب بحيث تظهر صفات جديدة عند بعض الكائنات الحيّة دون تعرّضها لأيّ عامل من عوامل التطفّر المعروفة ومثل هذه الطفرات نادرة الحدوث.

2578. Natural sciences

العلوم الطبيعية

يُقصد بها العلم الذي يجمع بين علوم الأحياء وعلوم الجيولوجيا.

2579. Natural selection

انتخاب طبيعي

ظاهرة طبيعية حيث البقاء للأقوى والأقدر على التكيف مع تغير الظروف.

2580. Naturalized

مستوطن

يطلق على كل كائن حي يأتي إلى بيئة جديدة ويتكاثر فيها رغبة في الاستقرار فيها.

2581. Nausea

دوار أو غثيان

حالة يشعر بها كل من يركب السفينة لأول مرة أو سياراً في طريق جبلي ملتوٍ وتسير بسرعة.

2582. Navicula

نافيكولا

اسم جنس من الدياتومات، لخلاياها شكل زورقي.

2583. Naviculare

العظم الزورقي

عظم صغير يشبه الزورق في رسغ اليد أو مفصل القدم عند الثدييات.

2584. Neck

عنق

المنطقة التي تصل بين الرأس والجزع.

2585. Neck canal cells

خلية قنوية عنقية

خلية من صفّ الخلايا التي تتواجد داخل عنق الأرشيجونة وهي العضو الجنسي الأنثوي.

2586. Necklace

قلادي الشكل

وصف لخلايا طحلب نستوك حيث تكون منتظمة على شكل قلادة أو عقد.

2587. Necrophagous

أكل الجيف

وصف لبعض المفترسات والجوارح التي تتغذى على جثث الحيوانات.

2588. Necroplasm

نكروبلازم

وصف يطلق على البروتوبلازم عندما يفقد حيويته ويصبح ميتاً.

2589. Nectar

رحيق

ما تفرزه الأزهار من سوائل حلوة المذاق بهدف جذب الحشرات إليها كي تساعد في نقل حبوب الطلع من الأزهار المذكورة إلى المؤنثة لتأمين الإلقاح.

2590. Nectarium

مرحقة

الجزء الذي يتجمع في الرحيق كما في نبات العائق ونبات حنك السبع.

2591. Nectary disc

قرص رحيقي

يقصد به قاعدة الأزهار التي تحتوي على خلايا مفرزة للرحيق السكري الذي يجذب إليه الحشرات كالنحل.

2592. Needle leaf

ورقة إبرية

أوراق متحوّرة بما يشبه الإبرة كما في نبات الصنوبر.

2593. Neem tree

شجرة النيم

شجرة دائمة الخضرة تعيش في المناطق الاستوائية تفرز مواد ذات رائحة طاردة للحشرات.

2594. Negative geotropism

انتحاء أرضي سالب

اتّجاه عضو من النباتات عكس اتجاه الجاذبية الأرضية.

2595. Negative heliotropism

انتحاء ضوئيّ سالب

انتحاء الكائن الحيّ أو النبات بعيداً عن الضوء.

2596. Neisseria gonorrhoeae

نيسيريا غونوريا

بكتيريا تنتقل عن طريق العلاقات الجنسية وتسبب مرض السيلان.

2597. Nematode

نيماتود

من أجناس الطحالب الحمراء يُستعمل كغذاء يضاف إلى حساء الخضر والأرز عند شعوب شرق آسيا.

2598. Nematocyst

خلية لاسعة

خلية في حيوانات الجوفعيّات على شكل خيط مُلتفّ حول نفسه ينطلق بقوة نحو الخارج للدِّفاع عن النفس.

2599. Nematodes

النيماتودا

نوع من الديدان الخيطية المتطفلة على النباتات والحيوان والإنسان مثل الإسكارس والإنكليستوما.

2600. Nemophila

نيوفيليا

جنس من النباتات التي تتأثر بذورها سلباً إذا تعرّضت للضوء حيث يؤخّر نموها.

2601. Neoteny

امتداد الطفولة

وصف لإحدى مراحل دورة الحياة عند الحشرات عندما تزيد فترة المرحلة اليرقانية عن حدّها المعروف.

2602. Neothramycin

نيوثرامايسين

مضادّ حيويّ يستعمل لمقاومة نمو وانتشار الأمراض السرطانية.

2603. Nepenthes

نبتنس

نوع من النباتات الذي يتغذى على الحشرات حيث تفرزه أوراقه التي تشبه القارب رحيقاً حلواً يجذب إليه الحشرات فيكون بمثابة المصيدة لها.

2604. Nepenthin

نبتنتين

أنزيم يحلّل البروتين عند نبات النبتتين.

2605. Nephridiopore

فتحة الكلية

هي الفتحة التي تخرج بها الفضلات من الكلية إلى الحالب في الجهاز البوليّ.

2606. Nephridium

كلية

عضو مهمّ في الجهاز البوليّ عند الفقاريّات وظيفته تنقية الدم وإخراج الفضلات عن طريق البول.

2607. Nephrons

النيفرون

وحدة بولية مجهرية موجودة في الكلية.

2608. Nerium oleander

الدّفلة

أشجار مُعمّرة لها أوراق طويلة تحيط بالسّاق أو الغصن ولها أزهار جميلة بألوان ثلاثة بيضاء ووردية وحمراء وجميع أجزاء هذا النبات تحمل سموماً قاتلة للإنسان إذا تناول شيئاً منها.

2609. Nerve

عصب

يتكوّن من ألياف عصبية كثيرة بعضها خاص بنقل الرّسالة العصبية الحسية والبعض الآخر لنقل الرّسالة العصبية الحركية.

2610. Nerve centre

مركز عصبيّ

منطقة من الجهاز العصبي تتلقى الرسائل العصبية الحسية وتُشكّل رسائل حركية مثل النخاع الشوكي الموجود في العمود الفقري.

2611. Nerve cord

حبل عصبي

عصب يقع في الجانب الظهرى أو العلوي من سطح الجسم.

2612. Nerve ending

نهايات عصبية

يُقصد بها الأطراف النهائية للألياف العصبية.

2613. Nerve fibre

ليف عصبي

وصف يطلق على الجسم الخيطي من بنية العصبون.

2614. Nerve impulses

السيالات العصبية

هي الرسائل التي تنتقل عبر الألياف العصبية المنبهة ويطلق عليها أيضاً موجات زوال الاستقطاب.

2615. Nerve pentagon

مخمس عصبي

حلقة عصبية ذات خمسة جوانب حول الفم عند الشوكيات.

2616. Neural arc

قوس عصبي

وصف لمسار السّيلة العصبية الذي يبدأ من محيط الجسم عن طريق ألياف عصبية حسية نحو المركز العصبي في النخاع الشوكي ثم العودة عن طريق ألياف عصبية حركية.

2617. Neural gland

الغدد العصبية

أعضاء من الجهاز العصبي تقوم بإفراز هرمونات مثل الغدة النخامية.

2618. Neuraxon

محور عصبي

امتداد أنبوي من الجسم الخلوي للعصبون يحاط بغمد النخاعين وغمد شوان وأحياناً يغيب غمد النخاعين.

2619. Neurocyton

جسم الخلية العصبية

جسم نجمي الشكل يحتوي على النواة وكثير من عضيات الخلية وخاصة الميتوكوندري.

2620. Neurohormon

هرمون عصبي

تفرزه الغدد العصبية أو الخلايا العصبية مثل هرمون الأدرينالين.

2621. Neurotoxin

سم عصبي

سم يؤثر على عمل الجهاز العصبي مثل سم بعض الأفاعي الخطيرة وبعض السموم المركبة مخبرياً.

2622. Neurotransmitters

نواقل عصبية

مواد كيميائية داخل حويصلات موجودة في نهاية الليف العصبي وتحرر عند حدوث تنبيه فعال نحو الشق التشابكي مؤدية إلى زوال استقطاب الغشاء البعد تشابكي.

2623. Neurotropic Virus

فيروسات عصبية

نوع من الفيروسات التي تفضّل العيش والتكاثر داخل الجهاز العصبي وخلاياه.

2624. Neurulation

تعصين / التّعصب الجنيني / تكوّن الأنبوب العصبي

مرحلة جنينية يبدأ فيها الجنين بتكوين الجهاز العصبي الذي يكون شكله في البداية كأنبوب عصبي.

2625. Neutral mutation

طفرة متعادلة

تغيير في التركيب الوراثي الصبغي أو DNA لا يؤدي إلى تغيير الصفات الأصلية من الكائن الحي.

2626. Neutral proteins

بروتينات متعادلة

بروتينات درجة حموضتها قريبة من PH=7.

2627. Neutrophil

خلية بيضاء متعادلة

نوع من خلايا الدم البيضاء الكبيرة التي تقوم بلعمة المواد الغريبة التي تدخل إلى العضوية.

2628. Niacin

نياسين

ويسمى أيضاً فيتامين B7 يدخل في تركيب بعض المرافقات الأنزيمية مثل NAD وNADP، ويؤدي نقص هذا الفيتامين إلى ظهور مرض البلاغرا.

2629. Nicotiana tabacum

التبغ

نبات عشبي حولي يزرع لاستعمال أوراقه في صناعة التبغ والسجائر.

2630. Night blindness

عشى ليلي

مرض يصيب شبكية العين نتيجة نقص فيتامين A مما يجعل الشخص غير قادر على الرؤية في الضوء الضعيف.

2631. Ninhydrin

نينهيدرين

صبغة كيميائية تستعمل للكشف عن وجود الأحماض الأمينية في محلول حيث يظهر لون بنفسجي في حالة وجود الأحماض الأمينية.

2632. Nisin

نيسين

مضاد حيوي يستعمل في حفظ الأغذية حيث يقاوم الميكروبات خاصة من نوع الكلوستريديا.

2633. Nitella

نيتيلا

نوع من الطحالب التي لها قدرة مميزة على امتصاص الشوارد والأملاح المعدنية.

2634. Nitrate bacteria

بكتيريا النترات

بكتيريا تحول النترات إلى نترات.

2635. Nitrifying bacteria

بكتيريا النترية

بكتيريا تكوّن النترات من النشادر.

2636. Nitrite bacteria

بكتيريا النيتريت

بكتيريا تحول النشادر السامة إلى نيتريت ثم إلى نترات.

2637. Nitrocellulose filters

مرشحات نيتروسيلولوزية

مرشحات دقيقة جداً يمكن بواسطة عزل DNA عن RNA حيث يمكن ل RNA أن يجتازها لأنه يتكوّن من سلسلة واحدة بينما لا يمكن ل DNA أن يجتازها لأنه مكوّن من سلسلتين.

2638. Nitrogen cycle

دورة النروجين

هي دورة تمثل تغيرات عنصر النروجين من الحالة الغازية في الهواء إلى الحالة المعدنية في التربة إلى الحالة العضوية في أجسام الكائنات الحية نباتية وحيوانية ثم إلى الحالة الغازية مرة أخرى.

2639. Nocardia

نوкарديا

جنس بكتيري موجبة الكرام هوائية مقاومة للحموضة، متواجدة خيوطها في التربة بعض أنواعها ممرضة للإنسان والحيوان.

2640. Nodular bacteria

بكتيريا عقدية

بكتيريا تتواجد في جذور النباتات القرنية مثل الفول والحمص واللوبيات تعمل على تزويد تلك الجذور بالآزوت وتأخذ المقابل النسخ الكامل الذي ينتجه النبات.

2641. Nomad

كلأ أو عشب

وصف لكل ما ينمو في المراعي من أعشاب غذاء لآكلات العشب.

2642. Non-disjunction

عدم الانفصال أو الانفصام

وصف للحالة الرباعية الناجمة عن تلامس زوج من الصبغيات في المرحلة التمهيدية من الانقسام الاختزالي وتظل الصبغيات على هذه الحالة دون انفصال.

2643. Non-medullated

لا نخاعية

وصف لمظهر الليف العصبي عندما يكون خالياً من غمد النخاعين.

2644. Nonself antigens

مولد ضد غريب

هي كل مادة تدخل إلى الجسم وتحرض الجسم على الرد عليها مناعياً.

2645. Norepinephrine

التوريبينفيرين

مادة كيميائية تعمل كعقل عصبي وهرمون في الوقت نفسه، يلعب دوراً حيوياً في استجابة الجسم للتوترات والأزمات.

2646. Nostoc

نوستوك

نوع من الطحالب الخضراء المزرقة.

2647. Notate

موسوم

وصف لكل ما يحمل علامة مميزة.

2648. Notch

ثلمة

شق صغير في سطح أي عضو.

2649. Notochord

حبل ظهري

حبل خلوي طويل يعمل هيكلاً محورياً في أجنة الفقاريات.

2650. Notocirrus

ذؤابة ظهريّة

زائدة الرجيلة الظهريّة عند الديدان المتعددة الأشواك.

2651. Nucellus

نيوسيلة

نسيج خلوي يحيط بالكيس الجنيني عند الأزهار.

2652. Nuclear apparatus

جهاز نووي

يقصد به جميع مكونات نواة الخلية.

2653. Nuclear membrane

غشاء نووي

هو الغشاء المضاعف الذي يحيط بنواة الخلية وله ثقب عديدة.

2654. Nuclear sap

سائل نووي

هو السائل الذي يحيط بالصبغيات وغني بالنيكليوسيدات المنفردة.

2655. Nuclease

نوكلياز

أنزيم التفكيك الجزئي للأحماض النووية DNA و RNA وينتج عن هذا التفكيك وحدات تدعى النيكلوتيدات.

2656. Nucleic acids

أحماض نووية

يقصد بها الأحماض النووية التي يرمز لها DNA و RNA.

2657. Nucleolus

نوية

كتلة كروية الشكل واضحة داخل النواة.

2658. Nucleoprotein

بروتينات نووية

بروتينات نجدها في صبغيات الخلايا الحقيقية النواة مثل
بروتين الهيستون **Histone**.

2659. Nucleosidase

النوكليوسيداز

جزيئات تدخل في تركيب الأحماض النووية DNA
و RNA وتتكون النيكلوزيدة من ارتباط قاعدة آزوتية بسكر
الريبوز.

2660. Nucleus

نواة

العضية الأساسية في الخلية ومقرّ ذخيرتها الوراثية وهي
بمكانة الرأس من الجسد.

2661. Null cells

خلايا عديمة المعنى / خلايا عديمة الواسمات

نوع من الخلايا الليمفاوية لا تحمل على سطحها عوامل مثل
الخلايا T و الخلايا B ولكنها تحتوي على مستقبلات
الأجسام المضادة ومن الأمثلة على هذا النوع من الخلايا:
الخلايا القاتلة الطبيعية NK.

2662. Nitrogenous base

قاعدة آزوتية

مركب عضوي يدخل في تركيب ال ADN أو DNA.

2663. Neuron cell body

الجسم الخلوي للعصبون

يتكون العصبون من جسم خلوي يشبه النجمة يحتوي على
النواة وذيل طويل يتفرع منه يسمى الليف العصبي.

2664. Nummulites

المُنيّات

حفريات أولية كبيرة تعبر من الحفريات المرشدة لعصر
الايوسين.

2665. Nuptial flight

طيران التزاوج

وصف لزواج ملكة النحل حيث تطير وتلحق بها الذكور
ويتم التلقيح أثناء عملية الطيران.

2666. Nut

البندق

وصف لثمرة البندق التي نجد فيها البذرة محاطة بغلاف
صلب خشبي التركيب.

2667. Nutrition

تغذية

تناول الكائنات الحية لغذاءها ثم هضمه وتمثيله.

2668. Nutritional mutation

طفرة غذائية

تغيير في بعض المورثات يؤدي إلى عدم قدرة الكائن الحي
على تركيب بعض المواد الضرورية لحياته مثل بعض أنواع
الأحماض الأمينية.

2669. Nymph

حورية

طور غير بالغ لبعض الحشرات التي لا تمرّ بمرحلة العذراء،
والحورية تشبه الحشرة الكاملة إلا أنها أصغر حجماً وليست
لها أجنحة وغير بالغة جنسياً.

2670. Nymphaea

البشنين

نبات أخضر مائيّ نجد الثغور الورقية في السطح العلوي
للورقة.

O

2671. Oats

شوفان

محصول شتويّ من النجيليات يُستعمل كغذاء للحيوانات.

2672. Obex

حاجز أو عائق

كلّ ما يعيق أو يحول دون انتشار النباتات إلى مناطق أخرى كالبحار.

2673. Objective

الشيئية

وصف للعدسة المجهرية القريبة من المحضر الخلوئي المراد مشاهدته.

2674. Obligate aerobes

هوائية إجبارية

كائنات حيّة لا تستطيع العيش دون وجود الأكسجين.

2675. Obligate anaerobes

لاهوائية إجبارية

كائنات حيّة لا تستطيع العيش في وجود الأكسجين.

2676. Obligate parasites

متطفلة إجبارية

كائنات حيّة لا تستطيع الحياة دون عائل تتطفّل عليه.

2677. Obligate thermophiles

بكتيريا مُحبة للحرارة المرتفعة

بكتيريا تعيش في مياه درجة حرارتها تتراوح بين 45 و80 درجة مئوية في الينابيع الساخنة مثل بكتيريا *Geobacillus stearothermophilus*.

2678. Oblique

وارب أو مائل

يطلق على كلّ حاجز غير قائم بل مائل قليلاً مثل عضلة العين العليا.

2679. Obliteration

طمس أو انطماس

يطلق على كلّ ما يفقد ملامحه المميزة له، مثل اختفاء العلامات المميزة لبعض الحشرات.

2680. Obtect pupa

عذراء مُكبّلة

وصف لعذراء الحشرات من رتبة حرشفيات الأجنحة حيث تكون العذراء مكبّلة الأرجل لوجود طبقة من الجليد ملتصقة بها.

2681. Obturator foramen

ثقب مسدود

وصف لفتحة مسدودة بين الورك وعظم العانة عند الفقاريات العليا.

2682. Occipital

قذاليّ

وصف يطلق على كلّ ما له علاقة بمؤخرة الجمجمة مثل العصب القذاليّ.

2683. Occipital condyle

نتوء قذاليّ

نتوء بارز من المنطقة القذالية من الجمجمة يتمفصل مع الفقرة الأولى من العمود الفقريّ.

2684. Occipitalia

عظام قذالية
العظام التي تحيط بالثقب الكبير للجمجمة.

2685. Occluded viruses

فيروسات مضمورة
فيروسات حشرية وُجدت مضمورة في بلورات بروتينية داخل خلية العائل يمكن مشاهدتها تحت المجهر على شكل علبة (كابسول).

2686. Occult mutation

طفرة مستترة
طفرة تحدث على مستوى DNA ولكنها لا تؤدي إلى تغيير البروتين الناتج.

2687. Ocellus

عين بسيطة
وصف للعين العادية وتمييزها عن العين المركبة عند الحشرات.

2688. Ochratoxins

أوكراتوكسينات
مجموعة من أنواع السموم تُنتجها بعض الفطريات مثل فطر *Aspergillus ochraceus*.

2689. Ochrea

أذينة غمدية
زائدة من زائدتين تقعان عند قاعدة الورقة النباتية وظيفتهما حماية البراعم الموجودة عند قاعدة الورقة.

2690. Ochre codon

رامزة التوقف / رامزة أوكر
وحدة تشفير من ثلاثة قواعد عند mRNA تتوقف عندها قراءة tRNA وتنتهي عملية الترجمة إلى سلسلة ببتيدية مثل UAG, UGA, UAA.

2691. Ochre mutation

طفرة أوكر
هي طفرة تحول رامزة حمض أميني إلى رامزة توقف.

2692. Ochromonas

أوكرومونات
فطر طحليّ وحيد الخلية يتبع مجموعة الطحالب الذهبية يتحرك عن طريق سوطين غير متماثلين.

2693. Ocimum basilicum

ريحان
نبات له رائحة عطرية ويعتبر من النباتات الاقتصادية.

2694. Octad

ثمانية
مجموعة من ثماني خلايا مرتبطة نشأت بالانقسام المتتابع لخلية واحدة.

2695. Octagynia

ثمانيات المتاع
نباتات أزهارها تحتوي على ثماني مدقات (كرابل).

2696. Octander

ثماني الأسدية
وصف للنباتات التي تحتوي أزهارها على ثماني أسدية.

2697. Octosporous

ثمانية الجراثيم
فطر تنتج جراثيمه في مجموعات كل مجموعة منها تحتوي على ثمانية جراثيم.

2698. Ocular

عينيّ
وصف لكل ما له علاقة بالعين.

2699. Oculomotor nerve

العصب المحرك للمقلة
هو العصب الذي يتصل بعضلات العين الخارجية التي تتحكم بحركة المقلة في الاتجاهات المختلفة.

2700. Odontoblast

بانية العاج
خلايا عمادية (متطاولة) تحيط بفراغ لب السن وتنتج عاج السن.

2701. Odontoclast

قادحة العاج / ناقضة السن

خلايا دموية بيضاء متعددة النوى تهاجم جذور أسنان الطفولة (اللبن) وتفتتها تمهيداً لخروج الأسنان المؤبدة.

2702. Odontogeny

تكوّن الأسنان

هي مجموعة من النشاطات الحيوية التي تؤدي إلى تكوّن الأسنان.

2703. Odontoid process

التوء السنيّ

بروز في الفقرة العظمية المحورية وتدور حوله الجمجمة عند دوران الرأس في الاتجاهات المختلفة.

2704. Odontolcae

أودونتولسي

رتبة من الطيور البائدة من العصر الكريتاسي في أمريكا الشمالية.

2705. Odontophore

حامل الأسنان

عضو نجده عند الرخويات يقوم بحمل الأسنان والعضلات المحركة لها.

2706. Oenocytes

الخلايا الخمريّة

وصف لخلايا في بشرة الجلد عند الحشرات.

2707. Oenothera lamarckiana

إينوثيرا لاماركيانا

نبات أظهرت الدراسات أنه ينتج بانتظام طفرات جديدة.

2708. Oenothera lata

إينوثيرا لاتا

نبات أجريت عليه تجارب لإثبات العلاقة بين ظهور الطفرات وتغيّر عدد الصبغيات عند الأفراد الطافرة.

2709. Oesophagus

مريء

أنبوب من القناة الهضمية يصل بين البلعوم والمعدة.

2710. Oestrogen

هرمون الأستروجين

هرمون يفرزه المبيض ويؤثر على الرّحم حيث ينشّطه على بناء بطانة لجداره الداخلي لاستقبال جنين محتمل.

2711. Offset

فسيلة

فرع خضريّ نجده عند قاعدة سيقان الأشجار، يستعمل للتكاثر الخضريّ بعد فصله وغرسه في التربة.

2712. Oil duct

قناة زيتية

قناة نجدها عند النباتات المفززة للزيوت الطيارة كالتنعاع والزّعتر وإكليل الجبل وغيرها.

2713. Oil gland

غدة زيتية

نجدها عند الطيور كالحمام تدهن بها ريشها لمنع تبللها بالماء، ونجدها عند النباتات التي تفرز الزيوت الطيارة.

2714. Oil plasma

بلازما زيتية

هي مزيج علاجيّ غير جراحيّ لأمراض المفاصل (الركبة) يجمع بين حقن بلازما دموية تحتوي على الصفائح الدموية لتعزيز تجديد الأنسجة وحقن زيت الهيالورونيك لزيادة مرونة المفصل.

2715. Olea europaea

زيتون

من أهمّ الأشجار المعمرة الدائمة الخضرة يوجد منها نحو 22 نوعاً موزعة في المناطق المعتدلة.

2716. Olein

أولين

مادة دهنية ناتجة من تفاعل الجليسرين مع حمض الأوليك، مفيدة للبشرة والمفاصل.

2717. Oleic acid

حمض الأوليك

حمض دهني يدخل في تركيب زيت الزيتون.

2718. Olfactory

شمّي

وصف لكل ما له علاقة بحاسة الشم مثل العصب الشمّي.

2719. Olfactory cells

خلايا شمّية

عصبونات متحوّرة في سقف تجويف الأنف، تتصل بألياف العصب الشمّي، وتعتبر مستقبلات للشم.

2720. Olfactory lobe

فص شمّي

وصف للجزء من الدماغ الذي يتصل به العصب الشمّي المتصل بالأنف حاملاً الرّسالة العصبية الشمّية.

2721. Olibanum

كندر - لبان ذكر

مادّة صمغية راتنجية عطرة تنتجها أنواع عديدة من النباتات البوسويلية يستعمل لتخفيف التهاب المفاصل.

2722. Oligandrous

قليل الأسدية

وصف يطلق على الأزهار التي تحتوي على عدد قليل من الأسدية.

2723. Oligochaeta

قليلات الأشواك

وصف لبعض الديدان الحلقية التي نجد عندها قليلاً من الأشواك مثل دودة الأرض المعروفة.

2724. Oligomeric enzyme

أنزيم قليل الوحدات

أنزيم يتكوّن من عدد قليل من السلاسل الببتيدية.

2725. Oligomerous

قليلة الشدّف

وصف للزهرة التي تحتوي محيطاتها على عدد قليل من وحداتها.

2726. Oligonitrophilous

أليف شخ الآزوت

وصف يطلق على بعض أنواع البكتيريا التي تنمو في أوساط نمو فقيرة في المركّبات النّروجينية.

2727. Oligopeptide

قليل الببتيدات

مركب يتكوّن من عدد قليل من الأحماض الأمينية المرتبطة ببعضها بروابط ببتيدية.

2728. Oligosaccharide

قليل السكّريّات

يتكوّن من عدد قليل من السكّريّات البسيطة يتراوح عددها من 2 إلى 10.

2729. Olpidium

أولبيديوم

جنس فطريّ يتبع طائفة الفطريات الكثرية يُنتج جراثيم ساجحة لها سوط طويل.

2730. Omasum

قبة - ذات التلافيف

وتسمى أيضاً المعدة الثالثة التي نجدها عند الحيوانات المجترّة كالأبقار والجمال.

2731. Ommatochromes

صبغات أوماتوكروم

صبغات موجودة في عيون وأجسام بعض مفصليّات الأرجل.

2732. Omnivora

العواشب اللاّحمة (القوارت)

الحيوانات التي تجمع في غذائها بين النبات والحيوان كالإنسان.

2733. Onchosphere

جنين خطافيّ

وصف لجنين الديدان الشريطية له ست شوكات خطافية الشكل.

2734. Oncotic pressure

الضغط الورمي

ضغط ناتج عن وجود ورم في إحدى مناطق الجسم، وهذا الضغط ناتج عن التكاثر السريع للخلايا السرطانية.

2735. Oncology

علم الأورام

علم يدرس الأورام من حيث مسبباتها وأنواعها وتطورها وطرق علاجها.

2736. Oncolytic agents

مفككات أو محلات الورم

عوامل كيميائية وبيولوجية تعمل على إتلاف الأورام (الخلايا السرطانية).

2737. Oncoviruses

فيروسات الأورام

فيروسات تتسبب في حدوث أورام سرطانية مثل فيروس (HPV) المسبب لسرطان عنق الرحم والشرج.

2738. Ontogeny

تاريخ النمو الجنيني للفرد

وصف لمراحل تشكل أعضاء الجنين عند الحشرات حتى تصبح حشرة كاملة بالغة.

2739. Onychium

ظفرية

طبقة قرنية صلبة على ظهر نهاية الأصابع.

2740. Onychomycosis

سعفة الأظافر

مرض فطري مُعدي يصيب الأظافر ناتج عن الإصابة بفطريات مثل **Candida albicans**.

2741. Oocyte

خلية بيضية

وصف يطلق على البويضة التي تمثل الخلية التناسلية الأنثوية.

2742. Oogenesis

تكوين البويضات في المبيض

وصف لمراحل وشروط تكوين البويضات في المبيض عند الحشرات.

2743. Oogamete

مشيخ أنثوي

خلية تناسلية أنثوية (بويضة).

2744. Oogonia

أمّات البيض

هي الخلايا التي ينتج من نشاطها تكوّن البويضات.

2745. Oogonium

أوجونة

كيس يحتوي على الأمشاج الأنثوية عند بعض النباتات الثالوسية.

2746. Ookinete

اللائحة المتحركة

وصف يطلق على اللائحة عند البلازموديوم ملاريا عندما تتحول من الشكل الكروي إلى الشكل الدودي.

2747. Oolemma

غشاء البيضة

غشاء بلازمي يحيط بالبيضة.

2748. Oomycetes

فطريات بيضية

وفيه تكون الأعضاء الجنسية متميزة شكلياً إلى أنثريدات وأرجونات.

2749. Oomycetes class

طائفة الفطريات البيضية

فطريات سوطية مائية، تكوّن جراثيم سباحة بزوج من الأسواط أحدهما يوجه الجرثومة إلى الأمام والآخر يوجهها نحو الخلف.

2750. Oosperm

البيضة المخصبة

هي البويضة التي التقت بحيوان منويّ واندجت نواتها بنواته.

2751. Oosphere

بيضة غير مخصبة

بويضة لم يصلها حيوان منويّ حتى يخصبها.

2752. Oospore

جرثومة بيضية

تنتج عن التزاوج بين الأثرية والأرچونة وتمتاز بسمك جدارها وغزارة مدخراتها الغذائية بوجة مخصبة وصف يطلق على البويضات المخصبة عند الطحالب والفطريات والأوليات.

2753. Oostegite

صفيحة بيضية

وصف لقاعدة الرجل الصدرية عند القشريّات حيث ينشأ منها حافظة البيض عند الإناث.

2754. Ootheca

كيس بيض

كيس تضع فيه إناث الحشرات بيضها مثل الصراصير وفرس النّبيّ.

2755. Ootid

بادرة البيضة

وصف يطلق على البويضة قبل بلوغها.

2756. Ootocoid

خادج

وصف للجنين الذي تضعه الأنثى قبل موعد الولادة ويكون تكوينه غير مكتمل بشكل تامّ.

2757. Ootocous

بائض أو بيوض

وصف للحيوانات التي تتكاثر بالبيض كالزواحف والطيور.

2758. Ootype

قالب البيض

جزء من قناة البيض تصبّ فيه الغدتان المحيية والقشريّة لتركيب البيضة عند الديدان المفلطحة والرّخويّات.

2759. Oozoid

نشيء البيض

الفرد من الكائنات الحيّة الذي يتشكّل داخل البيضة كالأسماك والطيور.

2760. Oozoite

حيوان لا جنسيّ

حيوانات تتكاثر عذريّاً دون الحاجة إلى ذكر ومن أمثلتها تنين كومودو وأسماك القرش المطرقة والهيدرا.

2761. Open bundles

حزم مفتوحة

وصف للحزم الوعائية التي نجد طبقة الكامبيوم تفصل بين اللحاء والخشب وتسميت بالمفتوحة لأن وجود الكامبيوم يسمح بالتغلظ الثانويّ.

2762. Operating microscope

مجهر جراحيّ

مجهر يستعان به عند إجراء العمليات الجراحية الدقيقة.

2763. Operculum

غطاء الغلاصم

صفيحة عظمية صلبة تغطي الغلاصم عند الأسماك.

2764. Operon

أوبرون

هو المشغل في تسلسل من مورثات DNA متجاورة وتشكّل مجموعة حيوية مشتركة، والمشغل هو الذي ينظّم عملها.

2765. Ophidia

الأفاعي

رتبة من الزواحف عديمة الأطراف بعضها سامّة والبعض الآخر غير سامّة.

2766. Ophthalmopod

سويقة العين

ساق قصيرة تحمل عند نهايتها العين كما في السرطان والأوربيان.

2767. Opisthocoelous

مقعر الخلف

وصف للفقرة العظمية إذا كان بها تقعر من الجهة الخلفية.

2768. Opisthoglossal

معكوس اللسان

وصف للحيوانات التي يكون اللسان مثبتاً في مقدمة الفم كما في الضفادع.

2769. Opium

أفيون

مادة مخدرة تُستخرج من تجفيف عصارة ثمار نبات الخشخاش المنوم.

2770. Opponens

مقرببات الأصابع

يطلق على مجموع العضلات التي تعمل على تقريب الأصابع من بعضها.

2771. Opposite leaves

أوراق متقابلة

أوراق تخرج من عقد الساق مثنى متقابلة.

2772. Oponin

أپسونين

مادة في بلازما الدم تساعد الكريات البيضاء على بلعمة وهضم البكتيريا.

2773. Optic

عيني أو بصري

وصف لكل ما له علاقة بالعين والرؤية.

2774. Optic lobe

فص بصري

وصف لبعض أجزاء السطح السفلي للدماغ التي تسكن فيها العصبان البصريان.

2775. Optic nerve

عصب بصري

هو العصب الذي يخرج من العين إلى الدماغ حاملاً الرسالة البصرية.

2776. Optimum temperature

درجة الحرارة المثلى

هي درجة الحرارة التي ينمو فيها النبات بأحسن حال ويكون مردوده الزراعي بأعلى قيمة له، مثال على ذلك درجة الحرارة 18°C هي الدرجة المثلى لنبات الطماطم.

2777. Optochin

أوبتوشين

صبغة أرجوانية اللون توجد في شبكية العين عند الفقاريات وتسمى أيضاً الرودوبسين.

2778. Opuntia

تين شوكي

نبات متكيف مع الحرارة والجفاف سيقانه مخزنة للماء وأوراقه متحوّرة إلى أشواك لمقاومة فقدان الماء عن طريق النتح.

2779. Oral

ففي

وصف لكل ما له علاقة بالفم.

2780. Oral cone

المخروط الفموي

امتداد مخروطي الشكل يقع فوق فتحة الفم عند الجوفعويات.

2781. Oral groove

ميزاب فمي

تجويف داخلي في جسم الأوليات يقوم مقام الفم كما هو الحال عند الپراميسيوم.

2782. Orbicular

محيطي

وصف لكل ما يحيط بشيء من الجسم كالعضلات المحيطة بالعين.

2783. Orbit

محجر العين

هو التجويف من الجمجمة التي تقع فيه العين.

2784. Orbitosphenoid bone

وتدي محجري

أحد العظمين يقعان في جدار الصندوق المحي.

2785. Orchida

النباتات السحلبية

فصيلة نباتية من طائفة أحاديّات الفلقة تتميز بتركيبها وأشكال أزهارها.

2786. Order

رتبة

وحدة تصنيف في علوم الحياة عند النبات والحيوان والكائنات الدقيقة.

2787. Oreodoxa regia

نخيل الرّخام

نوع من أشجار النخيل ساقه متميزة بلونها الأبيض الذي يشبه الرّخام.

2788. Organ

عضو

جزء من الجسم يقوم بوظيفة محدّدة له من وظائف الجسم كالعين والمعدة والأنف والأذن وغيرها.

2789. Organ culturing

زراع أعضاء (مخبرية)

أخذ أعضاء أو أنسجة حيّة وحفظها في أنابيب اختبار في ظروف مناسبة لها مثل النّطاف والبويضات وقرنية العين وغيرها.

2790. Organ of corti

عضو كورتي

عضو في الأذن الداخليّة وظيفته تمييز الموجات الصّوتية.

2791. Organismal

عضوي

يطلق على كلّ مادّة تدخل في تركيب أعضاء جسم الكائنات الحيّة أو يجتمع في تركيبها ثلاثة عناصر كيميائية على الأقل وهي الكربون والهيدروجين والأكسجين.

2792. Organization Centre

مركز منظم

مراكز موجودة في داخل البويضة تنظم نشاطاتها المختلفة.

2793. Organogeny

نشوء الأعضاء

التطوّرات المتتابعة في نموّ الجنين التي تؤدي إلى تشكّل أعضاء الجسم.

2794. Organoid

عضواني

أحد تراكيب الخلية الذي يشبه في وظيفته عضو من أعضاء الجسم مثل الميتوكوندريّ التي تؤدي وظيفة الرّئة لأنّها مقرّ الأكسدة الخلووية.

2795. Organology

علم الأعضاء

علم يختصّ بدراسة أعضاء النبات والحيوان.

2796. Organs of digestion

أعضاء الهضم

هي مجموعة الأعضاء التي تقوم بهضم الأغذية في الجهاز الهضمي.

2797. Organs of excretion

أعضاء الإخراج

هي الأعضاء التي تقوم بتخليص الجسم من الفضلات السامة ونواتج التمثيل الغذائيّ الزائدة للحفاظ على توازن البيئة الداخليّة وتشمل: الكلية، والجلد، والرئتين، والكبد.

2798. Organs sense

أعضاء الحسّ

هي أعضاء الجسم التي تستقبل كلّ المؤثرات الخارجية من ضوء وصوت ورائحة وطعم ولمس.

2799. Oriental sore disease

مرض القرحة الشرقية

مرض جلدي يظهر كتقرّحات جلدية تسببه Leishmania tropica.

2800. Orientation

توجّه / تكيّف / تأقلم

قدرة بعض أعضاء الجسم أن تحدّد موضعها واتّجاهها تحت تأثير منبه مثل قدرة الأسماك على تحديد موقعها واتّجاهها وتجنّب أعدائها من خلال جهاز أو عضو عصبي يقع على جانبي جسم السمكة
تغيّرات تطرأ على الكائن تجعله قادراً على مواصلة الحياة مع الظروف المحيطة به.

2801. Origanum majorena

مردقوش

نبات يتبع للفصيلة الشفوية من النباتات، ويستعمل هذا النبات في إعداد التوابل.

2802. Ornithichnite

بصمة الطير

يقصد بها آثار أقدامه على الطين أو الرمال والتراب.

2803. Ornithine

أورنوثين

حمض أمينيّ شبيه بالسيترولين.

2804. Ornithogaea

أرض الطيور

منطقة جغرافية تكثر فيها الطيور تشمل نيوزلندا وپولينيزيا.

2805. Ornithology

علم الطيور

هو العلم الذي يختصّ بدراسة الطيور وأشكالها وأنواعها ومواطنها وميزاتها.

2806. Ornithosis

حمى الطيور

مرض فيروسيّ يصيب الطيور ثم ينتقل منها إلى الإنسان.

2807. Oroanal opening

فتحة فية شرجية

فتحة في جسم الجوفعيّات تعمل عمل الفم والإخراج.

2808. Orobanche

هالوك

نبات متطفل على نبات الفول ويبدأ من منطقة الجذور حيث تحيط جذور الهالوك بجذور الفول.

2809. Oronasal groove

ميزاب أنفيّ

شقّ يصل بين الأنف عند بعض الأسماك الغضروفية.

2810. Orphan viruses

فيروسات يتيمة

سمّيت بهذا الاسم لكونها تشكّل مجموعة قائمة بذاتها لا تُصنّف إلى أيّ فصيلة مرضية معروفة منها فيروسات الإيكو وفيروسات الريو.

2811. Orthocladous

مستقيمة الفروع

وصف للأشجار ذات الفروع المستقيمة.

2812. Orthoptera

رتبة مستقيمات الأجنحة

وصف لبعض أنواع الحشرات التي تكون أجنحتها عند الطيران مستقيمة أو قائمة على جسمها من الجانبين مثل الجراد.

2813. Oryza sativa

أرز

من فصيلة النجيليات مثل القمح والشعير ذوات الفلقة الواحدة زراعته تتطلب توفر الماء الكثير.

2814. Os

عظم

جزء من أجزاء الهيكل العظمي.

2815. Oscillation

نوسان

حركة متذبذبة كما في بعض أنواع الطحالب الزرق.

2816. Oscillatory contraction

انقباضات تذبذبية

وصف لمعدل ضربات الجناح عند الحشرات أثناء الطيران.

2817. Osmium tetroxide

رابع أكسيد الأوسميوم

مركب كيميائي يُستخدم كمنبّه خاص يُستعمل عند الفحص بالمجهر الإلكتروني.

2818. Osmoreceptors

مستقبلات أسموزية

عصبونات توجد تحت السّرير البصري في الدماغ قادرة على التعرف على تغييرات تركيز الدم سواء بالزيادة أم النقصان.

2819. Osmotic fragility

الضّحالة الإسموزية

يقصد به انتقال الماء من الوسط الأقلّ تركيزاً نحو الوسط الأعلى تركيزاً.

2820. Osmotic pressure

الضّغط الإسموزي

هو الضّغط الموجود داخل خلايا الجسم والذي يتأثر بتركيز الأملاح فيها وحرارة الجسم.

2821. Osteoderms = Osteoscutae

درقة عظمية

إحدى الصّفائح التي تتكوّن في جلود كثير من الحيوانات لتقويتها كما في التمساح والمدرع.

2822. Otic

أذنيّ

وصف لكل ما له علاقة بالأذن مثل العصب السّمي.

2823. Otidium

حويصلة أتران

حويصلة صغيرة في الرّخويّات وظيفتها تحقيق التّوازن للجسم عند الحركة.

2824. Otoliths

حصى أذنيّة

داخل دهليز الأذن توجد حصى صغيرة (حبيبات) من كربونات الكالسيوم تعمل لتنبه الدماغ إلى وضعية الرّأس بالنّسبة للجاذبيّة الأرضيّة من أجل التّوازن.

2825. Otomycosis

أمراض الأذن الفطريّة

أمراض تصيب أذن الإنسان تسببها فطريّات مثل *Aspergillus flavus*.

2826. Outbreak

وباء مفاجئ وسريع الانتشار

مرض يحدث بصورة مفاجئة وغير متوقّعة وينتشر سريعاً مثل الكورونا أو كوفيد 19.

2827. Ovalbumin

ألبومين البيضة

بروتين زلال البيض له مظهر شفاف.

2828. Ovary

مبيض

غدة تناسليّة أنثويّة، أهمّ وظيفة لها هي تكوين البويضات.

2829. Overdominance

السيادة المتفوّقة

مصطلح علمي وراثي يدلّ على أن بعض الصّفات الوراثيّة لها سيادة كبيرة مقارنة بالصّفات الأخرى.

2830. Oviduct

قناة البيض

هي القناة التي تنقل البويضات من المبيض إلى الرّحم ويتمّ فيها حدوث الإلقاح بعد وصول النّطاف إليها.

2831. Oviparous

واضع البيض

الجهاز الذي يقوم بوضع البيض عند الحشرات.

2832. Ovipositor

مبيضة

عضو وضع البيض عند الحشرات.

2833. Ovotestis

الخصية المبيض

غدة تناسلية تُنتج البيض والحوانات المنوية كما في بعض الرخويات الخنثى كالحلزون.

2834. Ovoviviparity

البويضوية الولودية

هي حيوانات تفقس بيضها داخل جسمها ثم تخرج منها بما يشبه الولادة كما في بعض أنواع الأفاعي وسمك القرش.

2835. Ovulate strobilus

مخروط بويضي

انتفاخ نحو الخارج لغشاء البويضة بما يشبه المخروط باتجاه إحدى النطاف الذكرية لحظة الإلقاح أو الإخصاب.

2836. Ovuliferous scale

حشفة بويضية

وصف للبايض عند نبات الصنوبر حيث يحيط بكل مبيض حشفة من الأعلى تدعى حشفة بويضية ومن الأسفل بحشفة أخرى تدعى بالقنابية.

2837. Ovulation

إباضة

خروج البويضة من المبيض نحو قناة البيض.

2838. Ovum

بويضة أو بيضة

هي الخلية التناسلية الأنثوية.

2839. Owls

بومة

من الطيور التي تنشط ليلاً لأن قدرتها على الرؤية في الضوء الضعيف أفضل مقارنة بضوء النهار القوي.

2840. Oxidase test

اختبار الأكسيداز

يُجرى هذا الاختبار للكشف عن وجود سيتوكروم C بخلية البكتيريا، حيث تبلل المستعمرة البكتيرية بكاشف خاص، فإذا تلوّنت البكتيريا بلون ورديّ ثم تحوّل إلى لون أسود فهذا يدلّ على النتيجة الإيجابية.

2841. Oxidation

أكسدة

اكتساب مادة للأكسجين أو فقدان الهيدروجين أو فقدان الإلكترونات.

2842. Oxidation of blood

أكسجة الدم

الحالة التي يكون فيها الدم غنياً بالأكسجين ويكون لونه أحمرًا فاتحاً.

2843. Oxidative phosphorylation

فسفرة تأكسدية

تفاعلات حيوية تتم على مستوى الغشاء الداخلي للميتوكوندريا يتم خلالها بناء جزيئات طاوية تُدعى ATP وتشكيل الماء.

2844. Oxidizing enzymes

إنزيمات مؤكسدة

هي الإنزيمات التي تساعد في عمليات الأكسدة والإرجاع.

2845. Oxygen toxicity

تسمم أكسجيني

ضرر قاتل يصيب الميكروبات اللاهوائية عند تعرّضها لتركيز عالٍ من الأكسجين، حيث تفقد قدرتها على النمو لأن الأكسجين يعطل عمل إنزيماتها الحيوية.

2846. Oxygen-absorbing substances

مواد ماصة للأكسجين

مرّبات كيميائية من خصائصها امتصاص غاز الأوكسجين مثل مادّة البيروغالكول القلويّ.

2847. Oxygenase

أنزيم الأوكسجيناز

إنزيمات تنقل الأوكسجين من الهواء إلى مادّة التفاعل.

2848. Oxygnathous

مدبّب الفكّين

وصف لكلّ حيوان له فكّين مدبّبين كما في بعض الأسماك.

2849. Oxyhaemocyanin

أوكسي هيموسيانين

هي الحالة المؤكسدة لدم القشريّات والرّخويّات التي تحتوي في دمها مرّكب الهيموسيانين.

2850. Oxyhaemoglobin

أوكسي هيموجلوبين

وصف للهيموجلوبين عندما يكون مشبّعاً بغاز الأوكسجين بعد ارتباط بذرات الحديد الموجودة في جزيئات الهيموكلوبين.

2851. OxyLuciferin

أوكسي لوسيفرين

مادّة توجد في الأعضاء المولّدة للضوء تتكوّن من اللّوسيفرين المؤكسد.

2852. Oxydactyl

مدبّب الأصابع

كلّ كائن حيّ أصابعه نحيلة مدبّبة كما هو الحال عند السّحالي.

2853. Oxyntic cells

خلايا حمضيّة

خلايا تفرز مادّة حمضيّة مثل خلايا جدار المعدة التي تفرز حمض الهيدروليك بتركيز 4.%.

2854. Oxyphil cells

خلايا مستحمضة

خلايا تنجذب نحو الأصباغ ذات الطّبيعة الحامضيّة.

2855. Oxyphilous

أليف الحموضة

وصف للأحياء التي تفضّل الوسط الحمضيّ لحياتها.

2856. Oxyphobe

عزوف الحموضة

وصف للكائنات الحيّة التي لا تحتمل الوسط الحامضيّ.

2857. Oxytote

دبّوسية

نوع من شويكات الإسفنج تشبه الدبّوس في مظهرها فهي نحيلة وطويلة ومدبّبة من أحد طرفيها ومنتفخة من الطرف الآخر.

2858. Oxytropism

انتحاء أوكسجينيّ

انجذاب الكائنات الحيّة نحو الأماكن الأكثر تركيزاً في غاز الأوكسجين.

2859. Oxyuris

الإكسيوريس (الدبّوسية) / الأقصورة

ديدان صغيرة يتراوح طولها ما بين 5 مم إلى 13 مم، تعيش في الأمعاء الغليظة وتسبّب حكة حول الشرج تنتشر إصابتها عند الأطفال نتيجة تناولهم مواد ملوثة ببيض هذه الديدان.

2860. Oysters

محاريّات

نوع من الرّخويّات البحريّة تتبع رتبة البطنقيديّات ولها غلاف صديفيّ مكوّن من مصراعين مثل بلح البحر .Mussels

2861. Ozone O3

أوزون

جزئيّ يتكوّن من ثلاث ذرّات من الأوكسجين محيط بالغلاف الغازيّ للأرض ويحميها من الأشعّة فوق البنفسجيّة وهو قاتل للجراثيم لذلك يُستعمل في تعقيم الأدوات المخبريّة والأدوات الجراحيّة.

P

2862. Pacemaker

صانع الخطو / محدد الخطوة

وصف للعقدة العصبية الأذينية التي تقع في الأذنين الأيمن والقلب والتي تُصدر جهداً كهربائياً فعالاً كل 0,8 ثانية ينظم ضربات القلب.

2863. Pachnoda fasciata

جعل الخوخ

الحشرة الكاملة طولها 2 سم تقريباً لونها أسود، تتغذى على ثمار الخوخ كما تتطفل على نباتات أخرى.

2864. Pachytene

المرحلة الضامة

هي إحدى مراحل الطور التمهيدي للانقسام المنصف الأول وفيها يلتف حول الصبغي المماثل له.

2865. Pachyzanda lica-sicalis

دودة الجازون

الحشرة الكاملة طولها 1.2 سم ولها جناحان طولهما معاً 2.3 سم، والذكر أصغر حجماً من الأنثى.

2866. Pacinian bodies

جسيمات پاسيني

نهايات عصبية منتفخة سميت باسم مكتشفها العالم پاسيني.

2867. Paecilomyces farinosus

باسيلومايسس فارينوساس

هو الفطر المسبب لمرض المسكاردين الذي يصيب دودة الحرير.

2868. Paederus alfieri

الحشرة الرواغة

الحشرة الكاملة طولها 0.8 سم لونها أزرق لامع للرأس وجزء من البطن وباقي الجسم برتقالي اللون، سريعة الحركة تنجذب للضوء مفترسة لحشرات المن.

2869. Paedogenesis

تكاثر الأطوار غير البالغة

وصف لحالة شاذة تتكاثر فيها الحشرات قبل أن تصل إلى طور الحشرة الكاملة حيث تنتج يرقات أخرى كما في ذبابة Miaster.

2870. Paired fins

الزعانف المزدوجة

وصف للزعانف الصدرية والحوضية عند الأسماك.

2871. Pairing

ازدواج

انجذاب الصبغيات التي لها نفس الطول نحو بعضها في المرحلة التمهيدية من الانقسام الاختزالي.

2872. Pairing cell

خلية ازدواجية

الخلية التي تستطيع الاندماج مع غيرها من الخلايا كما في الخلايا التناسلية.

2873. Palaeobiology

علم الحفريات

هو العلم الذي يدرس بقايا الأحياء المحفوظة في الصخور الرسوبية منذ آلاف أو ملايين السنين.

2874. Palaeobotany

علم الحفريات النباتية

هو العلم الذي يختص بدراسة كل ما يتعلق بالنباتات القديمة البائدة وآثارها المحفوظة في الرسوبيات.

2875. Palaeozoologist

علم الحفريات الحيوانية

هو العالم الذي يختص بدراسة علم الحفريات الحيوانية.

2876. Palaeozoology

علم الحفريات الحيوانية

هو العلم الذي يدرس الحيوانات القديمة وآثارها المحفوظة في الصخور الرسوبية.

2877. Palea

عصيفة عليا

إحدى القنابطين تحيطان بالزهرة.

2878. Paleobotanist

علم النباتات البائدة

العالم الذي يختص في علم الحفريات النباتية.

2879. Palisade tissue

نسيج عمادي

نسيج من الخلايا النباتية يقع أسفل البشرة العليا للورقة النباتية وهو نسيج متطاول الخلايا أخضر اللون لوجود اليخضور فيه.

2880. Palmae

الفصيلة النخيلية

فصيلة من النباتات تنتمي إلى أحاديّات الفلقة مثل أشجار النخيل.

2881. Palmate leaf

ورقة مركبة راحية

ورقة نباتية مركبة تلتقي جميع وريقاتها عند قمة عنق الورقة فتشبه في منظرها راحة اليد.

2882. Palmately lobed

راحية التفصص

وصف للورقة النباتية إذا كان نصلها مفصصاً، وتجه فصوصه نحو قمة العنق فتظهر بما يشبه الأصابع في راحة اليد.

2883. Palmately veined

راحية التعرق

وصف للورقة النباتية إذا كانت العروق الأساسية فيها متشعبة من قاعدة النصل مثل أوراق العنب.

2884. Palmella stage

طور بالميلي

طور من التكاثر اللاجنسي عند وحيد الخلية كلاميدوموناس.

2885. Palmitic acid

حمض البالميتيك

حمض دسم يُستخرج من بعض أنواع النخيل ومنه جاءت التسمية.

2886. Palpita

دودة أوراق الزيتون

تهاجم هذه الديدان أوراق أشجار الزيتون ونبات الياسمين والحشرة الكاملة طولها 1.5 سم تقريباً ولها أجنحة لونها أبيض مثل الجسم.

2887. Palynology

علم حبوب اللقاح

هو العلم الذي يبحث في خواص وصفات حبوب اللقاح أو الأبواغ.

2888. Panama disease

مرض بناما

مرض يصيب الجهاز الوعائي لنبات الموز مؤدياً إلى ذبوله وسببه مرض فطر فيوزاريوم أكسيسبورم.

2889. Pancreas

بنكرياس

غدة مزدوجة إنزيمية وهرمونية حيث تُفرز إنزيمات لهضم البروتين في الأمعاء وتفرز الهرمونات المنظمة لنسبة السكر في الدم كالأنسولين والغلوكوكاغون.

2890. Pandorina

باندورينا

مُستعمرة طحلبية تتكوّن من عدة خلايا متجمّعة، وكلّ خلية تعمل بصورة مستقلة عن باقي الخلايا.

2891. Panicle

نورة عنقودية مركبة

وفيها يحمل المحور الأصليّ للنبات نورات عنقودية بسيطة بدلاً من الأزهار كما في نبات العنب.

2892. Panicle

نورة عنقودية مركبة

نورة كثيرة التفرّع وتحمل أزهاراً كثيرة ومعنّقة.

2893. Papain

أنزيم پاپاين

إنزيم مستخرج من ثمرة وأوراق نبات الپاپايا، يعمل على تحليل البروتين لأغراض طبية.

2894. Papaver rhoeas

الخشخاش

نبات عشبيّ يحمل أزهاراً كبيرة الحجم نسيباً وتندلى البراعم الزهرية نحو الأسفل والزهرة خنثى منتظمة.

2895. Papaver somniferum

أبو النوم

يُعتبر من أهمّ النباتات الطبية إذ يُستخرج الأفيون منه الذي يُستعمل كمخفّف للألم عند المرضى.

2896. Papaveraceae

الفصيلة الخشخاشية

نباتات عشبية تضم نحو 28 جنساً و60 نوعاً منتشرة في المناطق الحارة والمعتدلة.

2897. Papaya

الپاپاظ أو الپاپايا

نبات استوائي له ثمار كبيرة لونها أخضر من الخارج أما اللب فهو أصفر مذاقها يجمع بين مذاق المانغو والشمام.

2898. Papilionoideae

تحت الفصيلة الفراشية

تتبع الفصيلة القرنية وتضم عدداً كبيراً من النباتات الاقتصادية.

2899. Paralobesia viteana

دودة ثمار العنب

حشرة طولها حوالي 1 سنتيمتراً تتغذى يرقاتها على براعم نبات العنب مؤدية إلى إتلافها وإعاقة نمو النبات.

2900. Paramecium

پراميسيوم

حيوان وحيد الخلية حقيقي النواة يعيش في المياه العذبة ينتمي إلى الهدبيات لأن جسمه محاط بالأهداب التي يستعملها في حركته السباحية.

2901. Paranoia

پارانويا

مرض نفسي يعد من أنواع الفصام من أعراضه الشك في الآخرين مع إحساس بالعظمة.

2902. Parapsida

علوية الحفرة

وصف لمجموعة من الزواحف البائدة مثل الزواحف السمكية الشكل حيث توجد في جمجمتها حفرة واحدة علوية.

2903. Parasaissetia Nigra

حشرة الجوّافة الرّخوة (الجوّافة)

تهاجم هذه الحشرة الجوّافة والحمضيّات والأفوكادو والفيكس.

2904. Parasaissetia oleae

حشرة الزيتون الشمعية

تصيب هذه الحشرة أغصان شجرة الزيتون والتين والجوّافة.

2905. Parasite

طفيل

كائن يعيش ويتغذى على كائن حي آخر دون أن يقتله.

2906. Parasitic Acarina

الأكاروسات المتطفلة

طائفة من المتطفلات التي تهاجم الحيوانات المستأنسة مثل الدواجن والأغنام وغيرها وتضم عدداً من الأنواع.

2907. Parasitica

طفيليّ

وصف لكل ما ينتمي للطفيليّ.

2908. Parasitology

علم الطفيليات

العلم الذي يدرس أنواع الطفيليات وطريقة حياتها وأضرارها.

2909. Parathyroid

غدة الجار درقية

تقع هذه الغدة خلف الغدة الدرقية وتفرز الباراثايرين الذي ينظم نسبة الفوسفور والكالسيوم في الدم.

2910. Parazoa

پارازوا

عُويلم من عالم الحيوان يشتمل على شعبة واحدة هي المساميات أي الإسفنجيات وهي متعددة الخلايا ورغم ذلك لا تكون أنسجة متخصصة كما أنها خالية من الجهاز العصبي ولهذا كانت قديماً تُصنّف مع النباتات.

2911. Parenchyma tissues

نسيج برانشيميّ

نسيج نباتيّ تمتاز خلاياه بتساوي أقطارها تقريباً تحوي خلاياها على فجوة أو عدة فجوات مملئة بالعصير.

2912. Parental

جيل الآباء

مصطلح وراثيّ يقصد به الجيل الذي ينقل الصفات إلى الأبناء.

2913. Paris green

أخضر باريس

مبيد حشريّ خاصّ بالحشرات القارضة.

2914. Parotid gland

غدة نكفانية

غدة تقع خلف طبلة الأذن عند بعض الضفادع وتتصل بتجويف الفم عند الثدييات تفرز مادة بيضاء لها تأثير سام.

2915. Parrot fever

حمى الببغاء

عدوى بكتيرية تصيب الطيور خاصة الببغاء والحمام وتنتقل إلى البشر، أعراضها حمى وسعال وصداع مثل أعراض الإنفلونزا.

2916. Parthenogenesis cyclic

تكاثر بكريّ دوريّ

ظاهرة تحدث عند الحشرات كالمّ حيث تتكاثر مرّة جنسياً وبعد ذلك تتكاثر لاجنسياً بعملية تناوب مستمرة.

2917. Pasteurella

پاستيريلا

جنس بكتيريّ أفراده عصوية الشكل سالبة الكرام غير متحركة، منها ما هو ممرض للحيوانات كالطيور.

2918. Pasteurization

پسترة

هي عملية مخبرية يتم فيها قتل الميكروبات في أي سائل كالحليب عن طريق التسخين البخار بدرجة حرارة تقل عن 100 م لمدة مناسبة.

2919. Pasture of the sea

مراعي البحر

وصف للبلائكتون النباتيّ الأخضر الذي يقوم بعملية التركيب الضوئيّ منتجاً مادة عضوية تتغذى عليها الكائنات الأخرى البحرية.

2920. Pathogenic microbiology

علم الميكروبيولوجيا المرضية

علم يختص بدراسة الأحياء الدقيقة الممرضة والأمراض التي تسببها للكائنات الحية المختلفة.

2921. Pathognomy

تشخيص

مصطلح طبي يُقصد به التعرف على نوع المرض من خلال معاينة أعراضه.

2922. Pathology

علم الأمراض

علم يختص بدراسة الأمراض وتأثير تلك الأمراض على أنسجة الجسم وخلاياه ووظائفها.

2923. Patulin

باتولين

إفرازات سامة تنتجها بعض أنواع الفطريات الملوثة للأغذية تسبب متاعب صحية للإنسان مثل فطر بينيسيليوم *Penicillium Patulum*.

2924. Paul's test

اختبار پول

اختبار يُجرى لتشخيص مرض الجدري، حيث يحدث التهاب بقرنية عين الأرنب عند معاملة القرنية بالمادة المحتوية على فيروس الجدري.

2925. Peach yellows

جرب الخوخ

مرض يصيب أشجار الخوخ ناتج عن الإصابة ببعض الفطريات مثل *Cladosporium*.

2926. Peacock eyespot

بقعة عين الطاووس

مرض يصيب أوراق أشجار الزيتون يظهر على شكل بقع مستديرة رمادية اللون تحيط بها هالة خضراء، يسبب المرض فطر *Spilocea Oligena*.

2927. Pebrine

پبرين

مرض يصيب دودة القزّ (الحرير) ناتج عن الإصابة ببعض أنواع الأوليات الحيوانية (البروتوزوا).

2928. Pectin

پكتين

وصف للصفحة الخلووية التي تتشكل في نهاية الانقسام حيث تتصلب بعد ترسب مادة الپكتين فيها.

2929. Pectinophora

دودة اللوز القرنفلية

حشرة صغيرة طولها تقريباً 1 سم نتطفل على أشجار اللوز ولكنها لا تلبث نبات القطن وتعتبر أخطر آفات القطن.

2930. Pedicel

عنق الزهرة

هو الجزء من النبات الذي يحمل الزهرة.

2931. Pedicellariae

الرجليات

تركيبات دقيقة تشبه الكماشة تنتشر على سطح الشوكليات.

2932. Pediculus humanus capitis

قل الرأس

يعيش في الشعر غير النظيف ويتكاثر داخل الشعر عن طريق البيض.

2933. Pedigree chart

شجرة النسب

مخطط وراثي يوضح المصدر الوراثي في الأسلاف وطريقة انتقاله عبر التزاوج إلى الأبناء مثل مرض نرف الدم الهيموفيليا الذي بدأ بالملكة البريطانية فيكتوريا وانتشر في العائلات الملكية الأوروبية بالمصاهرة.

2934. Peduncle

الشمرخ الزهري

يطلق على الجزء من الساق الذي يحمل الأزهار.

2935. Pellagra

مرض الجلد الخشن

مرض غير مُعدي سببه نقص فيتامين ب 7 في الأغذية يتميز بظهور التهابات جلدية حمراء متقشرة حساسة لضوء الشمس مع التهاب في الفم وصعوبة في البلع.

2936. Peloria

انتظام الزهرة

عملية تحوّل الزهرة غير المنتظمة إلى زهرة منتظمة باختفاء أجزاء أو إضافة أجزاء لها.

2937. Peltate leaf

ورقة قُرصية

وصف للورقة النباتية عندما تكون مستديرة ويتصل العنق بمركز النصل.

2938. Penicillin

بنسلين

مضاد حيوي يُستخرج من فطر البنسيليوم.

2939. Penicillin G

بنسلين جي

مضاد حيوي طبيعي قوي المفعول لعلاج العدوى البكتيرية الخطيرة مثل المسببة لمرض الزهري أو التهاب السحايا والتهابات القلب وغيرها من الأمراض.

2940. Penicillin selection technique

تقنية الانتقاء البنسليني

هي أداة أساسية في الهندسة الوراثية والتكنولوجيا الحيوية، تستخدم لفصل أو انتقاء الخلايا التي تم تعديلها وراثياً بنجاح عن الخلايا الأخرى غير المعدلة.

2941. Penicillinase

إنزيم البنسليناز

إنزيم تفرزه بعض أنواع البكتيريا الممرضة يعمل على تحليل البنسلين.

2942. Penicillium

بنسيليوم

فطر غنيّ بالأزيمات التي تُستعمل في إنتاج أجود أنواع الجبن، إضافة إلى استعماله في تركيب المضادّ الحيويّ بنسيليون.

2943. Penicillium camemberti

بنسيليوم كمبرتي

فطر يستعمل في إعداد نوع من الأجبان سمي باسمه كمبر.

2944. Penicillium roqueforti

بنسيليوم روكفورت

فطر يتبع جنس البنسيليوم يُستعمل في إعداد نوع من الأجبان الغالية الثمن يدعى روكفورت.

2945. Penis

القضيب

العضو الذكريّ الخارجيّ من الجهاز التناسليّ الذكريّ عند الثدييات.

2946. Pentalonia nigroneroosa

منّ الموز

هذا النوع من الحشرات لا يصيب سوى أشجار الموز، لذا يعتبر العائل الوحيد من هذه الحشرة.

2947. Pentarch

نحاسيّ الحزم

وصف للمقطع العرضيّ المجهريّ للجذر إذا كان يحتوي على خمس حزم وعائية أولية خشبية ولحائية.

2948. Pentoses

سكّريات خماسية

مصطلح يُطلق على السكّريات التي تحتوي في تركيبها على ستّ ذرّات كربون مثل سكرّ الريبوز.

2949. Peplomers

بيلوميرات

هي الوحدات البنائية التي يكون منها غلاف الفيروس المحيط بالكاسيد، بالفيروسات الحيوانية.

2950. Pepsin

ببسين

أنزيم تفرزه المعدة لهضم البروتينات ويعمل في وسط حمضيّ لهذا يفرز جدار المعدة الداخلي حمض Hcl بتركيز 4 %.

2951. Pepsinogen

مولّد الببسين

مادّة تفرزها بطانة المعدة تنشط في وجود حمض Hcl وتحوّل إلى أنزيم الببسين.

2952. Peptide

ببتيد

مركب ناتج من اتّحاد حمض أمينيّ أو عدّة أحماض أمينيّة.

2953. Peptide bond / Peptide linkage

رابطة ببتيديّة

هي رابطة تتشكّل بين حمضين أمينيّين متجاورين حيث تتحدّ المجموعة الحمضية للأول مع المجموعة الأمينية للثاني بعد نزع جزيء ماء.

2954. Peptone water

ماء ببتون

عبارة عن واحد جرام ببتون في لتر من الماء، ويستعمل لتخفيف العينات من الأغذية قبل فحصها ميكروبيولوجياً، كما يُستعمل في عمليّات عزل وعدّ الميكروبات.

2955. Perception

إدراك

عملية تحويل الجهد القادم من المستقبل الحسيّ العصبيّ إلى معلومة مفهومة على هيئة صورة أو صوت أو رائحة وتمّ في الدماغ.

2956. Perennial

مُعمّر

يطلق على كلّ نبات غير حوليّ أيّ يستمر في النموّ لأكثر من عام.

2957. Perfect flower

زهرة كاملة

وصف للزهرة التي تحتوي على جميع أجزاء الزهرة من كأس وتويج وأعضاء ذكريّة وأنثويّة.

2958. Perfect fungi

فطريّات كاملة

هي الفطريّات التي لها دورة حياة جنسيّة ولاجنسيّة.

2959. Perianth

غلاف زهريّ

وصف يُطلق على الأوراق الكأسيّة والأوراق التويجيّة إذا كان هناك تشابه كبير بينها.

2960. Periblem

منشئ القشرة

عدّة طبقات من الخلايا عند الجذر والساق عند النباتات مسؤولة عن إنشاء طبقة القشرة.

2961. Pericambium

پريكامبيوم

خلايا رقيقة تحيط بالحزم الوعائيّة في الجذر.

2962. Pericycle

طبقة محيطيّة

طبقة من الخلايا بالنسيج الذي يحيط بالحزم الوعائيّة الخشبيّة واللحائيّة.

2963. Peridinium

پريدينوم

أحد أجناس الطحالب ثنائيّة الأسواط المتباينة يعيش في الماء وبعض أنواعه تفرز سموماً قاتلة للأسماك.

2964. Perigynous

محيطيّة المتاع

توصف الزهرة بأنّها محيطيّة المتاع عندما يكون المبيض محاطاً إحاطة شاملة بالتخت ومتحدّاً معه اتّحاداً كلياً بحيث تقع المحيطات الزهرية في مستوى أعلى من المبيض.

2965. Perinium

پرينيوم

الطبقة الخارجية من غلاف البوغ عند نبات السرخس المكوّن من ثلاث طبقات.

2966. Periodic movement

حركة دورية

حركة تحدث بانتظام في فترات محدّدة مثل حركة تفتح بعض الأزهار عند ساعة معينة من النهار وانغلاقها عند ساعة أخرى.

2967. Periodontists

التهابات محيطية بالأسنان

التهابات تصيب اللثة المحيطة بالأسنان نتيجة الإصابة بالبكتيريا.

2968. Periplaneta americana

الصّور الأمريكيّ

الحشرة الكاملة طولها أربعة سنتيمترات لونها بني وهي مجنّحة.

2969. Periplasm

پريپلازم

نوع من البروتوبلازم نجده في الأوجونة والأنثريدة ولا يشارك في عملية التزاوج.

2970. Perisperm

پريسپيرم

نسيج غذائيّ ينشأ من النّوسيلة عند بذور بعض النباتات.

2971. Perisporangium

غطاء بئريّ

غطاء غشائيّ فوق البثرة عند نبات السرخس.

2972. Perissodactyla

فرديات الأصابع

ثدييات تنتمي إلى المشيميّات تملك عدداً من الأصابع مفرداً على حوافرها.

2973. Pernicious anemia

فقر الدّم الخبيث

مرض ناتج عن نقص في فيتامين B12 في الغذاء أو عدم قدرة الجسم على امتصاصه من الغذاء، ينتج عنه نقص حادّ في عدد كريات الدّم الحمراء مع كبر حجمها وحدوث تغيّرات في نخاع العظام.

2974. Peroxisomes

بيروكسيسومات

عُضَيّات خلوية صغيرة محاطة بأغشية مفردة تحوي بعض أنزيمات الأكسدة.

2975. Personata

حشرة الپرسوناتا

تتواجد هذه الحشرة على كثير من الأشجار كالخوخ والبرقوق حيث تصيب أوراق هذه الأشجار.

2976. Personate flower

زهرة قناعية

وصف للزهرة عندما يكون لتويجها شفتان وفوهة كالحنك.

2977. Pertusate

مُثَقَّب

وصف لما فيه ثقب مثل الصفيحة الغربالية الموجودة على جانبي الأنبوب الغرباليّ في اللحاء عند النبات.

2978. Perulate

محرشف

كل ما هو مغطى بالحراشف عند النباتات كالبراعم أو الجسم الثمريّ عند الفطريات الزقية.

2979. Petal

ورقة تويجية

إحدى أوراق التويج الملونة في الزهرة.

2980. Petroff-Hausser counting chamber

غرفة عدّ پتروف وهاوزر

شريحة زجاجية سطحها مُقسّم إلى مربّعات، كل مربع منها يساوي 0.0025 من المليمتر وللشريحة غطاء زجاجيّ خاص، تستعمل الشريحة في عدّ وفحص الميكروبات غير

الملونة الموجودة في مزرعة سائلة، باستخدام مجهر متباين الأطوار.

2981. *Petroselinum sativum*

بقدونس

نبات عشبي يدخل في إعداد المقبلات.

2982. *Petunia*

بيتونيا

نباتات أزهارها لها شكل القمع.

2983. *Peziza*

پيزيزا

من الفطريات القرصية وتعيش غالبية أنواعها حياة رمية على المواد العضوية في التربة.

2984. *Pezizin*

پيزيزين

صمغ بُي اللون يفرزه فطر پيزيزا أورانشيا.

2985. PH

الرقم الهيدروجيني

مقياس للحموضة متدرج من الصفر حتى أربعة عشر ويطلق على الرقم 7 بالمتعادل وما دونه حامضي وما فوقه قاعدي.

2986. *Phaeophyceae*

طحالب بُنية

طحالب تحتوي على صبغة بُنية اللون تُدعى الفيوكوزانثين، بحرية العيش.

2987. *Phagocytin*

فاغوسايتين

مادة مضادة للميكروبات السالبة الكرام.

2988. *Phagocytosis*

بلعمة

إدخال مواد صلبة أو كائنات دقيقة إلى داخل الخلية الحية.

2989. *Phanerogams*

نباتات زهرية

هي النباتات التي تتكاثر جنسياً عن طريق أعضاء متخصصة موجودة في الأزهار التي تحملها.

2990. *Pharmacogenetics*

علم الوراثة الدوائية

علم يدرس العوامل الوراثية المتعلقة بتمثيل الأدوية في جسم الكائن الحي واستجابة الجسم لها.

2991. *Pharmacology*

علم الأدوية

العلم الذي يدرس الأدوية وتركيبها وخصائصها وتأثيرها على الجسم.

2992. *Pharmacy*

صيدلة أو صيدلية

تخصص في مجال تركيب الأدوية وتحضيرها لعلاج الأمراض وهي أيضاً مكان بيع الأدوية.

2993. *Pharyngeal gill slits*

الشقوق الخيشومية

تراكيب تقع خلف الفم أو الحلق تعمل في الحلييات الدنيا على جمع الغذاء وتبادل الغازات وتكون فيما بعد الخياشيم.

2994. *Phase theory in locusts*

نظرية مرحلة التشكل

هذه النظرية خاصة بحشرة الجراد حيث تنص على وجود اختلاف في المظهر والتركييب بين الجراد المهاجر والجراد المستقر.

2995. *Phellogen*

كامبيوم فليبي

هو نسيج يحل طبقة البشرة والقشرة عند بعض أنواع الأشجار عندما تنمو سيقانها عرضياً.

2996. *Phenotype*

نمط ظاهري

هي الصفات التي تظهر على الكائن الحي مثل لون الجسم وشكل الأجنحة.

2997. Phosphorylation

فسفرة

إضافة مجموعة فوسفات إلى مرَّكب عضويّ كما في تحويل ADP إلى ATP.

2998. Phosvel

فوسفيل

مستحضر كيميائيّ يستخدم لمكافحة دودة ورق القطن وكذا ديدان اللوز.

2999. Photoautotroph

ضوئية التغذية الذاتية

يُقصد بها النباتات الخضراء التي تصنع غذاءها العضويّ بعملية التركيب الضوئيّ اليخضوريّ.

3000. Photoperiodism

التوقيت الضوئيّ

يُقصد به عدد ساعات النهار أو الإضاءة وعلاقتها بعملية الإزهار عند النباتات.

3001. Photophygous

ظليّ

وصف للكائنات الحيّة التي تفضّل الحياة في الظلّ بعيداً عن الضوء القويّ مثل النباتات الظليّة كالسرخس وبعض الحشرات.

3002. Photoreceptors

مستقبلات ضوئية

خلايا عصبية حسية توجد في شبكية العين تنبّه بالضوء وهي خلايا العصيّ وخلايا المخاريط، الأولى تميّز بين الأسود والأبيض والثانية تميّز الألوان الأخرى.

3003. Phototropism

انتحاء ضوئيّ

توجّه ساق النبات نحو الضوء معاكساً للجاذبية الأرضية.

3004. Phycitidae

فراش دقيق البحر المتوسط

حشرة صغيرة طولها 0.7 سم تهاجم الحبوب المكسورة ولا تهاجم الحبوب السليمة.

3005. Phycology

علم الطحالب

هو العلم الذي يهتم بدراسة الطحالب بأنواعها ونمط حياتها وخصائصها.

3006. Phylloclade

ساق ورقية

تحوّر الساق إلى عضو مفلطح يقوم بوظيفة التركيب الضوئيّ وذلك في نباتات ذات أوراق صغيرة حُرشفية.

3007. Phylum

شعبة

درجة في التصنيف في عالمي النبات والحيوان فوق الطائفة وتحت المملكة.

3008. Physiologist

عالم وظائف الأعضاء

هو العالم الذي يختصّ بدراسة وظائف الأعضاء عند الكائنات الحيّة.

3009. Physiology

علم وظائف الأعضاء

علم يدرس وظائف أعضاء جسم الكائنات الحيّة.

3010. Phytobiology

فيزيولوجيا النبات

علم يختصّ بدراسة تركيب النبات ووظائف أعضائه وطريقة حياته.

3011. Phytochemistry

كيمياء النبات

علم يدخل في التفاعلات الكيميائية التي تتمّ في وظائف النبات مثل تفاعلات التركيب الضوئيّ بنوعها الكيموضوئية والكيموحيوية.

3012. Pileus

قلنسوة

يُطلق على سطح فطر عَشَّ الغراب الذي يشبه المظلة، كما يوصف غطاء القمة النامية للجذر أيضاً بالقلنسوة.

3013. Pillar roots

جذور دعامية

توجد في بعض الأشجار الضخمة كأشجار التين البنغالي، حيث في البداية هوائية ثم تتدلى حتى تبلغ الأرض وتنفرع داخلها ويزداد سُمكها وتُصبح حاملة للأغصان.

3014. Pimpla

حشرة الپمپلا

نوع من الحشرات التي تساعد على مقاومة يرقات الديدان والحشرات التي تهاجم نبات القطن.

3015. Pinnipedia

مجدافيات الأرجل

رتيبة من اللواحم المائية تشتمل على الفقمة وفيل البحر وغيرهما.

3016. Piophila casei

ذبابة الجبن

حشرات صغيرة طولها 3 ملليمتر لونها أسود لامع لها أجنحة شفافة يرقاتها تتغذى على الجبن وخاصة القديم منه، كما تتغذى على اللحوم والدهن.

3017. Pisces

الأسماك

طائفة من الفقاريات تعيش في الماء وتتنفس بالخياشيم (الغلاصم).

3018. Pistil

المدقة

عضو التأنث في الزهرة ويتكوّن من ميسم وقلم ومبيض.

3019. Plankton

العوالق أو الطّافيات

كائنات حية دقيقة تعيش طافية على الطبقة العليا من الماء منها الحيوانية والنباتية.

3020. Planosome

صبغيّ جائل

صبغيّ يظهر أنّه زائد في العدد لكنّه في الحقيقة يرجع إلى عدم زوج الصبغيات التي تزاوجت أو التصقت ببعضها في المرحلة التمهيدية الأولى من الانقسام المنصف.

3021. Plant pathology

علم أمراض النبات

فرع من علم النبات يختص بدراسة أمراض النبات وكيفية علاجها.

3022. Planta

أنخص

يُطلق على باطن قدم الإنسان كما يُطلق على الشدفة الرسغية الأولى في رجل الحشرات.

3023. Plantago maior

لسان الحمل

نورة تشبه إلى حدّ كبير النورة العنقودية إلا أنّ أزهارها جالسة ليس لها أعناق.

3024. Plasma

پلازما

الجزء السائل من الدم ويمكن أن يُطلق على البروتوبلازم بصورة عامّة.

3025. Plasma membranes

أغشية پلازمية

مثل غشاء الخلية وأغشية عضياتها مثل غشاء النواة وغشاء الميتوكوندريا.

3026. Plasmatic

پلازمي

وصف لكلّ ما له علاقة بالپلازما.

3027. Plasmid

الپلازميد

جزيئات DNA دائرية صغيرة تحمل مورثات وهي منفصلة عن الصبغيّ البكتيريّ.

3028. Plasmodesmata

روابط بلازمية

خيوط سيتوبلازمية تربط بين السيتوسول في خليتين نباتيتين متجاورتين، وتسهل المبادلات بينهما.

3029. Plasmodium

پلازموديوم

كائن وحيد الخلية يتكاثر عن طريق الأبواغ ويسبب مرض الملاريا.

3030. Plasmolytic solution

محلول مپلزم

محلول تركيزه أعلى من تركيز الخلية الداخلي مما يجعل الماء يخرج منها وفقاً لقانون الحلول أو الأسموز مؤدياً إلى انكماش الخلية وربما موتها.

3031. Plastids

صانعات خضراء

عُضَيَات خلوية تميز النباتات الخضراء وهي عملية التركيب الضوئي.

3032. Plastral

درعي

وصف لكل ما ينسب إلى الدرع.

3033. Plastron

درع

وصف للدرع العظمية والقرنية التي تحيط بجسم السلاحف.

3034. Platyhelminthes

المفلطحات

وصف لشعبة الديدان المفلطحة التي لها شكل مفلطح مثل الدودة الكبدية والدودة الشريطية وغيرها.

3035. Pleochromatic

متلون

كل ما يتغير لونه حسب الظروف البيئية أو التغيرات الفيزيولوجية التي تحدث داخل الكائن الحي مثل الحباء وهي من الزواحف المعروفة في هذا المجال.

3036. Pleometrosis

تعدد الأمهات

مستعمرة من الحشرات لها أكثر من ملكة في نفس الوقت كما في غشائيات الأجنحة.

3037. Pleopods

أرجل سباحية

أرجل بطنية عند القشريات مخصصة للسباحة كحيوان الجمبري.

3038. Plerergate

شغالة بطنية

هي العاملات في مملكة النمل يمتلئ بطنها بالغذاء.

3039. Plerome

منشئ الأسطوانة الوعائية

نسيج مكون من عدة طبقات من الخلايا ويمثل الجزء الأوسط من النسيج الإنشائي القمي ويكون الحزم الوعائية والنخاع عند النبات.

3040. Pleuropedal

جني قديم

وصف للعقدة العصبية الجنبية عندما تتحد مع العقدة العصبية القدمية أو للعصب الذي يصل بينهما.

3041. Pleurosteon

جانبي محي / قصي جانبي

يطلق على العصب بين العقدة الحية والعقدة العصبية عند الرخويات.

3042. Plexiform

ضفيري الشكل

وصف لكل ما هو معقد في تركيبه مثل شبكية العين والطبقة المحيطة للهادة السنجابية في الدماغ.

3043. Plexus

صَفِيرَة

وصف للأوعية الدموية والأعصاب عندما يكون كل نوع منها يشكل ما يشبه جديلة الشعر.

3044. Plumicome

شُوَيْكَة رَيْشِيَّة

وصف للشويكة عندما تكون لها تفرعات جانبية تشبه الريشة.

3045. Plumicorn

قَنْزَعَة

خصلة من الريش على رأس الطير كما في طائر الهدد.

3046. Plumiped

مُسْرُول

وصف للطائر الذي يغطي الريش ساقه وقدميه.

3047. Plump

مُكْتَنَز / مَمْتَلَأ

وصف للجسم أو عضو فيه إذا كان ممتلئاً.

3048. Plumulate

مُرْغَب

وصف للكائن الحي إذا كان جسمه مغطى بالزغب كما في صغار الطيور.

3049. Plurilocular

مُتَعَدِّد المَسَاكِن

وصف للبيض إذا كان مقسماً إلى عدة أقسام منفصلة عن بعضها بجدار وكل مسكن يحوي بويضة.

3050. Pluripetalous

كثِير الأوراق التَّوَيْجِيَّة

وصف للزهرة إذا كان تويجها مكوناً من عدد كبير من الأوراق التويجية.

3051. Pluriseptate

مُتَعَدِّد الحَوَاجِز

وصف لأعضاء النبات إذا كان فيها حواجز كثيرة كالمبيض أو الثمرة أو الكيس البوغى.

3052. *Plutella maculipennis curtis*

الفَرَاشَة ذات الظَّهْر المَاسِيّ

حشرة صغيرة اللون لونها بني فاتح تضع الأنثى من 170 إلى 90 بيضة على أوراق الكرنب واللفت والتربيط وعندما يفقس البيض تتغذى اليرقات على هذه الأوراق مؤدية إلى تلفها وإعاقة نمو النباتات.

3053. Pluteus

پلوتیوس

يطلق على يرقة الطائفتين من شوكيات الجلد الثعبانية والقنفذانية.

3054. *Pneumathodium*

جَذْر تَنْفُسيّ

جذور عرضية تنمو عند النباتات التي تنمو في تربة طينية مشبعة بالماء وفقيرة بالأكسجين حيث تنمو الجذور إلى الأعلى فوق التربة مثل أشجار المانگروف.

3055. Pneumatic

هَوَائِيّ

وصف لعظام الطائر التي تحتوي على هواء متصل بجهاز التنفس عن طريق قنوات خاصة.

3056. Pneumatocyst

كَيْس هَوَائِيّ

كيس هوائي نجده في بعض أنواع الأسماك النهريّة يساعدها على السباحة كما في سمك الشبوط.

3057. *Pneumogastric nerve*

العَصَب المَعْدِيّ الرِّئَوِيّ / العَصَبُ الرِّئَوِيّ المَعْدِيّ

هو العصب العاشر الذي يبدأ من البصلة السيسائية في الدماغ ويتفرع ليعصب أحشاء الجسم كالقلب والمعدة والرئتين وغيرها.

3058. Pneumostome

الْفَتْحَة الهَوَائِيَّة

فتحة في جسم البطنقدميات يدخل ويخرج منها الهواء عند التنفس.

3059. Pod

قَرَن

ثمرة جافة تحتوي على مجموعة من البذور المرتبة جانبياً مثل ثمرة نبات الفول واللّوبيا.

3060. Podal

قَدَمِيّ

كل ما له علاقة بالقدم.

3061. Podex

دُبر

وصف للمنطقة المحيطة بالشرج في المفصليات وغيرها من الحيوانات.

3062. Podical

دُبرِيّ

وصف لكل ما له علاقة بالدبر مثل زوج الأشواك على جانبي الشرج عند مفصليات الأرجل.

3063. Podical plates

الصّفِيحَتان الدُّبرِيّتان

صفيحتان صلبتان من الكيتين تقعان على جانبي الشرج في بعض الحشرات كالصّرصور.

3064. Poikilothermal

مُتغيّر درجة الحرارة

وصف للحيوانات التي تتغير درجة حرارة دما بتغير درجة حرارة المحيط الذي تعيش فيه مثل الزواحف، ويطلق عليها أيضاً ذوات الدم البارد.

3065. Poisonous baits

الطَّعُوم السَّامة

طريقة لمكافحة الحشرات التي لم تنجح معها الطرائق الأخرى حيث يخلط السم مع المادة الغذائية المفضلة للحشرات.

3066. Polar body / Polar cells

أجسام قطبية / خلايا قطبية

وصف للخلايا في الكيس الجنيني للنبات حيث نجد خلايا قطبية وثلاث خلايا أخرى مقابلة للقطب.

3067. Polar nuclei

نوى قطبية

وصف لنواتين في منتصف الكيس الجنيني عند النبات وبعد إلقاحهما بإحدى نواتي أنبوب الإلقاح الذكري تتشكل منهما نواة الأندوسپرم الابتدائية.

3068. Polistes gallica

الدُّبور الأصفر

وصف لأحد ذكور مملكة النحل طوله حوالي 2 سنتيمتر أسود اللون مع وجود أشرطة صفراء تعيش على اقتراس اليرقات الصّارة.

3069. Pollen grains

حبوب اللقاح

هي الخلايا التناسلية الذكرية عند النباتات الزهرية.

3070. Pollen mother cell

خلية أم لقاحية

هي خلايا توجد في متك الأسدية تنقسم إلى انقسامين متتابعين الأول اختزالي فينتج عن ذلك أربع حبوب لقاح وكلّ منها أحادية الصيغة الصبغية.

3071. Pollen sac

كيس لقاحي

هو أحد الأكياس الأربعة الموجودة في متك الأسدية التي تحتوي بداخلها على حبوب اللقاح الذكرية.

3072. Pollen tube

أنبوبة اللقاح

عندما تقع حبة اللقاح على ميسم المدقة فإنها تبدأ في الإنبات فتخرج منها أنبوبة اللقاح متجهة عبر قلم المدقة إلى المبيض.

3073. Pollex

الإبهام

وصف للإصبع الكبيرة في اليد ذات الخمسة أصابع.

3074. Polychaeta

متعدّات الأشواك

رتبة من الديدان الحلقية أغلبها بحريّ وكل حلقة تحمل زوجاً من الأشواك.

3075. Polychromatic

متعدّد الألوان

وصف لكل ما تعدّدت ألوانه من النباتات أو الحيوانات.

3076. Polycotyledonous

متعدّد الفلقات

يطلق على النبات الذي لبذوره أكثر من فلتتين.

3077. Polymastism

تعدّد الأنداء

وصف لأنثى الثدييات التي لها عدد يفوق العدد الأصليّ من الأنداء.

3078. Polymeniseous

متعدّد العدسات

وصف للعين المركّبة عند الحشرات كالنحل حيث تتكوّن العين المركّبة من عدد كبير من العيون البسيطة.

3079. Polymorphism

ظاهرة تعدّد الأشكال

وصف لظاهرة اختلاف الأشكال والوظائف والتركيب الداخليّ عند أفراد مملكة النحل.

3080. Polyp

بوليب

أحد أفراد مستعمرة الجوفعيّات.

3081. Polypeptides

عديدات الببتييد

هو الناتج عن عدد كبير من الأحماض الأمينية.

3082. Polyphaga

الپوليفاگا

هي تحت رتبة، تعيش حشراتا على الأشجار وتضمّ أنواعاً عديدة من الخنافس والسّوس.

3083. Polyphaga aegyptiaca

الصّرصور المصريّ

حشرة عديمة الأجنحة لونها أسود أو بنيّ غامق وهي حشرات ليلية حيث تختفي في النهار وتنشط ليلاً، تتغذى على الأوراق والملابس.

3084. Polypide

پوليپيد

فرد من مستعمرة الپريوزوا.

3085. Polyrhizal

متعدّد الجذور

وصف للنبات الذي له جذور كثيرة.

3086. Polyribosome

عديد الريبوسوم

مجموعة من الريبوسومات المتصلة مع جزيء واحد من mRNA أثناء عملية الترجمة.

3087. Polyspermy

متعدّد البذور

وصف للنبات الذي له بذور كثيرة العدد مثل نبات السّمسم.

3088. Pomum Adami

تفّاحة آدم

وصف للخجيرة التي تظهر بارزة في العنق عند الذكور.

3089. Pon's Varolli

قنطرة فارول

رابط يصل بين نصفي الخنخ.

3090. Population genetics

وراثة الجماعات

دراسة التغيّرات في البنية الوراثية.

3091. Populations

الجماعات

أفراد من نوع واحد من الكائنات الحيّة تعيش في منطقة معينة.

3092. Pore stomatal

ثقب ثغريّ

يقصد به فتحة الثغر الموجودة في سطح الورقة النباتية.

3093. Porifern

المساميات

يقصد الإسفنجيات وهي تضم أنواعاً كثيرة تشترك جميعاً بأن أجسامها تحوي مساماً عديدة.

3094. Portal

بائيّ

وصف للأوردة الدموية التي تحمل الدم من الأمعاء الدقيقة والطحال والبنكرياس إلى الكبد.

3095. Postcava

الوريد الأجوف الخلفيّ

وصف للوريد الذي يحمل الدم إلى القلب قادماً من الجهة الخلفية للقلب.

3096. Postclypeus

درقيّ خلفيّ

وصف للجزء الخلفيّ من الدرقة في الحشرات.

3097. Postfrontal bone

عظم خلف جبهيّ

عظم رقيق يقع خلف الحاج في بعض جماجم الفقاريات.

3098. Postminimus

الزائدة الخنصرية

إصبع زائدة تلي الخنصر إلى الخارج تظهر أحياناً في البرمائيات وكذلك في الثدييات.

3099. Postneural

خلف عصبيّ

الصفائح التي تلي الصفائح العصبية عند درقة السلاحف.

3100. Postorbital

خلف حجائيّ

عظم يكون جزءاً من الجدار الخلفيّ من الحاج في بعض الفقاريات.

3101. Postotic

خلف أذنيّ

وصف لكل ما يقع خلف الأذن.

3102. Potamogeton

لسان البحر

نبات أخضر يعيش مغموراً بالماء.

3103. Potosia cuprea

جعل الورد الزمرديّ

الحشرة الكاملة طولها 2 سنتيمتراً، لونها أخضر لامع، وهي تتغذى على أزهار الورد.

3104. Pouch

الجرباب

كيس يحمل على بطن إناث طويقمة الكيسيات مثل الكنغر، حيث يتم استكمال نمو الأجنة داخله.

3105. Powdery mildew

البياض الدقيقيّ

مرض فطريّ يصيب بعض النباتات مثل العنب.

3106. Praeabdomen

البطن القبليّ

وصف للجزء الأكبر والأعرض من بطن العقارب.

3107. Praecoces

مبادرة

وصف لصغار الطيور القادرة على الاعتماد على نفسها بعد خروجها من البيض.

3108. Praecrural

قبل سمائيّ

وصف لما يقع على الجانب الأمامي للرجل أو الفخذ.

3109. Praying mantids

أنواع فرس النبيّ

حشرات كبيرة نسيياً ذات أرجل كبيرة تميز منها فرس النبيّ ذو البقع وعديم البقع، تتغذى على الحشرات كالأنافس والتمل والذباب.

3110. Precaval vein

الوريد الأجوف الأمامي
أحد الوريدين الرئيسيين اللذين يحملان الدم من المنطقة
الأمامية للجسم نحو القلب.

3111. Precipitini

بريسبيتيني
جسم مضاد يرتبط مع بروتين مولد المضاد المقابل ويترسب
معاً.

3112. Precocial

مبكرة النشاط
هي الحيوانات التي تكون مكتملة بعد التفقيس.

3113. Predaceous beetles

الخنافس المفترسة
تفترس هذه الخنافس الحشرات الضارة بالنباتات لهذا تعتبر
وسيلة حيوية لمكافحة الآفات الزراعية.

3114. Predaceous bugs

البق المفترس
تعتبر هذه الحشرة مفيدة في الزراعة لأنها تكافح الآفات
الزراعية من خلال افتراسها لدودة اللوز والمن والعنكبوت
الأحمر والترس.

3115. Predaceous wasps

الزنابير المفترسة
وتضم أنواعاً عديدة منها: الزنابير الزرقاء، والزنابير
الاجتماعية، وزنابير الطين الحافرة والبنائية.

3116. Predators

المفترسات
وصف للحشرات التي تفترس ديداناً أو حشرات أخرى.

3117. Predentin

سليف العاج
نسيج من الألياف تدعى ألياف كورف تتحول مع الوقت
إلى مادة العاج.

3118. Predominant

غالب أو سائد
وصف للكائن الحي الذي يفوق غيره في الصفات أو العدد
أو الميزات في بيئة معينة.

3119. Predominant character

الصفة السائدة
الصفة التي تتغلب على صفة نظيرة لها في الوراثة.

3120. Preformation theory

نظرية سبق التكوين
نظرية قديمة لم تعد صالحة حالياً تقول بأن البيضة تجمل في
داخلها صورة مصغرة للكائن الحي الذي جاء منه
البيضة.

3121. Prefrontal

جبهية أمامية
عظم يقع أمام العظم الجبهية عند بعض الفقاريات.

3122. Premolars

ضواحك
يطبق على الأسنان التي تقع بين الناب والطواحن.

3123. Preoral

أمام فم
وصف لما يقع قبل الفم كالأهداب عند بعض الحيوانات.

3124. Prepharynx

ما قبل البلعوم
تركيب رقيق الجدران وضيق يربط بين المص والبلعوم
عند التريماتودا.

3125. Prepupa

ما قبل العذراء
طور ساكن في دورة حياة الحشرة يسبق طور العذراء.

3126. Pressor

رافع الضغط
وصف للمواد التي ترفع الضغط الدموي مثل الأملاح
والمنبهات.

3127. Presternum

ما قبل الاقتران الصبغيّ

وصف للمرحلة التي تسبق اقتران الصبغيات المتماثلة في الطول أثناء الانقسام المنصف قبل التفاف الصبغيات حلزونياً.

3128. Prevertebral

أمام فقاريّ

وصف لكل ما يكون أمام العمود الفقريّ من تكوينات أو أعضاء كالأعصاب السمبتاوية.

3129. Primantes

الرئيسات

رتبة من الثدييات تشمل القردة العليا والإنسان.

3130. Primaries

القوادم

يطلق على الريش الطويل الذي يكون في الجزء الأماميّ لجناح الطائر.

3131. Primaxil

ذراع أولية

ذراع مميزة لشوكيات الجلد وهي إبطية أولية.

3132. Primordium

بداءة

وصف لأيّ عضو في بداية نشأته.

3133. Pro-oestrus

ما قبل الشبق

الفترة الزمنية قبل اشتداد الرغبة الجنسية عند الحيوانات.

3134. Proboscidea

الخرطوميات

ثدييات تتميز بامتلاكها خرطوماً وتضمّ الفيلة.

3135. Procryptic

متأكّه

طريقة للتخفي عند الحيوانات حيث يبدو وكأنه يشبه شيئاً آخر كبعوض الحشرات التي تبدو كعيدان نباتية.

3136. Procurtilage

غضروف أولي

وصف للمرحلة الأولى من تشكّل الغضروف.

3137. Proglottis

قطعة شريطية

وصف لإحدى قطع الدودة الشريطية ولها القدرة على التكاثر لأنها تحتوي على أعضاء التكاثر.

3138. Projec

قذيف

كل عضوله القدرة على الاندفاع بسرعة وقوة مثل لسان الضفدع أو سمّ أفعى الكوبرا.

3139. Projicient

منقذ

يطلق على أعضاء الحسّ التي تستجيب للمنبّهات البعيدة عنها كالضوء الذي ينبه العين والصوت الذي ينبه الأذن.

3140. Prokaryotes

خلايا بدائية النوى

خلايا حية مادتها الوراثية موزعة داخل الهيولى (السييتوبلازم).

3141. Prolactin

برولاكتين

هرمون يفرزه الفصّ الخلفي من الغدة النخامية يحث الغدد اللبنية في أثناء إناث الثدييات على إفراز الحليب بعد الولادة مباشرة.

3142. Prolan

برولان

هرمون منبه للغدد التناسلية عند إناث بعض الثدييات أثناء الحمل.

3143. Promycelium

غزل فطريّ أولي

وصف للخيوط الفطريّ الأولي الذي ينشأ من إنبات البوغ الفطريّ.

3144. Pronase

بروناز

هو خليط من الإنزيمات المحللة للبروتين يستخدم في الأبحاث البيولوجية كعامل هضم للبروتين غير متخصص وذو كفاءة.

3145. Pronephric

كلية أولية

يطلق على الكلية التي تكون فعالة في المرحلة الجنينية.

3146. Prongnathous

أفقم

وصف للحيوان الذي يمتد فكاكه إلى الأمام بشكل واضح كما في بعض الأسماك.

3147. Prophase

الطور التمهيدي

هو أول مرحلة من مراحل الانقسام الخلوي.

3148. Prophylls

أوراق أولية

هي أولى الأوراق التي تنتج عن البادرات عند بعض النباتات كالقول.

3149. Propodium

مقدم القدم

وصف للجزء الأمامي من قدم الرخويات.

3150. Propoisois

خرطوم

زائدة أنبوبية تمتد من الرأس كما في بعض الحشرات والديدان الحلقية وبعض الثدييات كالقيلة.

3151. Propterygium

مقدم الزعنفة

أحد ثلاثة غضاريف قاعدية تدعم الزعنفة الصدرية عند الأسماك الغضروفية ويقع في المقدمة.

3152. Prostate

البروستات

غدة تابعة للجهاز التناسلي الذكري تقع عند بداية مجرى البول وهي ذات بنية عضلية تفرز سائلاً مهماً لتنشيط النطاف وحيويتها.

3153. Prostrate

منسطح

وصف لسيقان النباتات الضعيفة بحيث تمتد على سطح الأرض كما المترعيات.

3154. Protamines

بروتامينات

بروتينات تذوب في الماء بسهولة وتمتاز بأنها شديدة القاعدية وأنها لا تتخثر بالحرارة.

3155. Protandrous

مبكرة التذكير

نباتات تنضج في أزهارها الأسدية قبل نضج الأعضاء الأنثوية (المبايض).

3156. Protease

البروتياز

أنزيم هضم البروتين.

3157. Protective layer

طبقة واقية

طبقة من الخلايا يزداد سمك جدرها بمادة السويرين ثم اللجنين وتحتفي مادتها البروتوبلازمية وبذلك تصبح فاقدة لحيويتها وتموت.

3158. Proteobacteria

بكتيرية بروتيفية

هي شعبة واسعة ومتنوعة من البكتيريا سالبة الكرام وتميز بأنها قادرة على تحويل المركبات الآزوتية إلى بروتين، وإنتاج إنزيمات محللة.

3159. Proteroglyph

أممي الأنياب

وصف للأفاعي التي لها أنياب خاصة تقع في مقدمة الفك كما في معظم الأفاعي السامة.

3160. Prothallus

ثالوس أولي

يطلق على الطور المشيجي في الثريديات.

3161. Prothorax

الصدر الأمامي

وصف لمقدمة صدر الحشرات من رتبة مستقيمات الأجنحة.

3162. Prothrombin

بروثرومبين

هي المادة الأولية المولدة لمادة الترومبين في الدم التي تتحول في وجود الكالسيوم إلى ترومبين فعال.

3163. Protista

الطلائعيات

مجموعة رئيسية من الكائنات الحية تصنف في مملكة مستقلة، وتضم الطحالب والفطريات الغروية والأوليات ولها غلاف نووي يحيط بالمادة الوراثية.

3164. Protocnemes

المساريقا الأولية

وصف يطلق على الأزواج الستة الأولى من المساريقا في الزهريات من طائفة الجوفعويات.

3165. Protococcus

بروتوكوكس

جنس من أجناس الطحالب الخضراء الأحادية الخلية.

3166. Protocorm

كورمة أولية

ساق درنية قائمة تحت الأرض في نبات فيلوجلوسوم.

3167. Protogomy

تزاوج أولي

وصف لاندماج الأمشاج الذكرية والأنثوية قبل اندماج نواتيها معاً.

3168. Protogynous

مبكرة الأنوثة

نباتات تتضح الأعضاء الأنثوية في أزهارها قبل الأعضاء الذكرية.

3169. Protophloem

لحاء أولي

يطلق على اللحاء البدائي الذي يتشكل في الحزازيات القائمة كالبوليتريكيم.

3170. Protophyta

النباتات الأولية

هي النباتات التي يتكون جسمها من خلية واحدة مثل أشنة الكلوريلا.

3171. Prototherian

حيوان ثديي أولي

حيوانات وحيدة المسلك بدائية تضع البيض وترضع صغارها، يوجد منها خمسة أنواع فقط في أستراليا وغينيا لكن هناك أنواع أخرى تضع البيض مثل خلد الماء وآكل النمل الشوكي.

3172. Proventriculus

معدة قبلية

هي إحدى أجزاء الجهاز الهضمي عند الطيور تقع أمام القانصة وتفرز العصارة المعدية، كما نجدها عند بعض أنواع الديدان.

3173. Prunasin

بروناسين

گلوكوسيد موجود في كثير من النباتات من جنس بيرونس.

3174. Prunus amygdalus

اللوز

من الأشجار التي تصنف ضمن مجموعة النباتات الاقتصادية وهي تتبع تحت الفصيلة البرقوقية.

3175. Prupupal stage

طور ما قبل العذراء

مرحلة ما بين الحورية والعدراء تكون فيه الحورية ساكنة لا تتغذى وتشكل لها الأجنحة.

3176. Pseudannual

حولّي كاذب

وصف لنباتات عشبية تبدو كنباتات حولية لكنها تعمّر عن طريق براعم أو درنات مخفية تحت الأرض تنشط في العام الموالي.

3177. Pseudobranch

خيشوم كاذب

بعض الأسماك نجد لها خيشوم إضافي لكنه لا يقوم بعملية تنفس لذا يسمّى كاذب.

3178. Pseudocambium

كبيوم كاذب

نسيج نجده عند بعض أنواع النباتات يشبه في مظهره نسيج الكبيوم لكن لا يقوم بوظيفته.

3179. Pseudocarps

الثمار الكاذبة

هي الثمار التي تنتج من نمو ونضج التّخت وليس من نضج المبيض.

3180. Pseudococcidae

فضيلة البقّ الدقيقيّ

سمّيت بهذا الاسم لأنّ هذه الحشرات تغطّي أجسامها بإفرازات دقيقة أو شمعية وتعتبر من الآفات الزراعيّة.

3181. Pseudoconjugation

اقتراب كاذب

اقتراب الأبواغ من بعضها إلى حد التلامس لفترة معينة دون أن يحدث بينها اندماج.

3182. Pseudodiaspore

بوغ أمبيّ

بوغ يتحرّك بالأرجل الكاذبة كما الأميبا.

3183. Pseudodont

كاذب الأسنان

وصف لبعض الحيوانات من الثدييات الأولية التي نجد لها ما يشبه الأسنان لكنها في الحقيقة قرنية وليست كلسية.

3184. Pseudoganty

تزاوج كاذب

يحدث عند نباتات السرخس حيث تتحد نواتان خضريتان بدلاً من اتّحاد مشيجان.

3185. Pseudoheart

قلب كاذب

عند دودة الأرض نجد وعاءً دمويّاً يصل ما بين الوعاءين الظهريّ والبطنيّ ويعمل عمل القلب.

3186. Pseudohybridization

خثي كاذبة

زهرة مظهرها يجعلك تظن أنّها خثي لكنها تقوم بوظيفة أحاديّة الجنس لأنّ أحد أعضائها الجنسيّة ضامر كالأسدية أو المدقات.

3187. Pseudonapomyza

ذبابة أوراق الذرة

تهاجم هذه الذبابة أوراق نبات الذرة وتصنع فيها أنفاقاً خيطية الشكل مؤدية إلى تلفها وتمزّقها.

3188. Pseudonychium

مخلب كاذب

نتوء بين مخليّ الرجل عند الحشرات.

3189. Pseudopenis

قضيب كاذب

عند الديدان الحلقيّة قليلة الأشواك نجد نتوءاً بارزاً عند قناة النطاف يشبه القضيب وما هو بقضيب.

3190. Pseudopodia

أرجل كاذبة

نجدها عند بعض وحيدات الخلية كالأميبا، حيث يتغيّر شكلها باستمرار بما يشبه الأقدام.

3191. Pseudopregnancy

حمل كاذب

في بعض الحالات النادرة ينتفخ بطن المرأة وتظهر عليها أعراض تشبه الحمل لكن الفحص الطبي ينفي حدوثه.

3192. Pseudovum

بيضة كاذبة

وصف للبيضة العذرية التي تستطيع أن تنتج جنيناً دون إخصاب.

3193. Psidium guajava

الجوافة

نوع من أشجار الفاكهة المعروفة في مصر وفلسطين وسوريا.

3194. Psorosperms

أبواغ مُستحكة

أطوار من البوغيات المتكيسة عند الأوليات الحيوانية تُسبب الحكة، وهو وصف ينطبق على الطفيليات الدقيقة.

3195. Psychosomatic

نفساني جسماني

وصف لتفاعل الجسم مع المنبهات النفسية.

3196. Psychrophytes

نباتات الصقيع

وصف للنباتات التي يمكنها النمو في تربة شديدة البرودة.

3197. Pteratus

مخنيخ

وصف لكل عضو نباتي له بروزات جانبية تشبه الأجنحة كبعض البذور.

3198. Pteridophyta

التريديات

هي قسم من الأرشيجونيات يضم السراخس وغيرها.

3199. Pteropodium

رجل مجنحة

غشاء عضلي يصل بين أصابع الرجل للمساعدة على الطيران كما هو عند الخفاش.

3200. Pterygobranchlate

ريشي الخياشيم

وصف للحيوان الذي خياشيمه تصبح كالريشة كما في القشريات.

3201. Ptinidae

فصيلة الخنافس العنكبوتية

حشرات الحبوب المخزنة في المستودعات، كما تهاجم الأقمشة والكتب، وهي تشبه في مظهرها العنكبوت ومنه جاءت التسمية.

3202. Ptyalin

تيالين (لعابين)

إنزيم موجود في اللعاب يعمل على المواد النشوية (لعابين).

3203. Puberty

بلوغ

تغيرات تظهر على الجسم تدل على البلوغ الجنسي.

3204. Pudendal / Pudic

فرجي / عاني

كل ما له علاقة بالفرج مثل الشرايين والأعصاب وصف لكل ما له علاقة بالعانة.

3205. Pudendum

فرج

العضو التناسلي الخارجي للأنثى.

3206. Puil-roots

جذور انقباضية

جذور مميزة لنبات الزنبق تنقبض ساحة بصلة النبات إلى أعماق أكبر في التربة.

3207. Pulex irritans

برغوث الإنسان

نوع من الحشرات المتطفلة على الإنسان خارجياً، عديم الأجنحة يتغذى على الدم.

3208. Pulicidae

فصيلة البراغيث

تشمل هذه الفصيلة أغلب أنواع البراغيث التي تتطفل على الإنسان والحيوان.

3209. Pulmobranchia

رئويّ خيشوميّ

عضو تنفسيّ عند العقرب يشبه الخيشوم لكنّه يعمل للتنفس الهوائيّ.

3210. Pulmonary

رئويّ

وصف لكلّ ما ينسب إلى الرئة مثل الأسناخ الرئويّة.

3211. Pulmonary circulation

الدورة الرئويّة

ويُطلق عليها أيضاً الدورة الدمويّة الصّغرى، حيث يسري الدّم من البطين الأيمن للقلب نحو الرئتين ثم يعود منهما نحو الأذين الأيسر.

3212. Pulp

لُبّ

وصف للجزء النّاضج الطّريّ من الثّمّار.

3213. Pulvillus

وسادة صغيرة

وصف لجزء منتفخ عند أرجل بعض الحشرات لمساعدتها على الالتصاق بالأسطح الصّلبة الملساء.

3214. Pupa

عذراء

طور في دورة حياة الحشرات يفصل بين اليرقة والحشرة الكاملة.

3215. Pupal mine

نفق العذراء

نفق داخل الورقة تتحوّل فيه اليرقات إلى عذارى.

3216. Pupis

العظم العانيّ

العظم الذي يقع في النّاحية البطنية من الحوض.

3217. Pure forest

غابة نقيّة

وصف للغابة التي جميع نباتاتها من نفس النوع.

3218. Pure line

سلالة نقيّة

مصطلح وراثيّ يقصد به أن الصّفات الوراثية للفرد غير هجينة.

3219. Purines

بيورينات

قواعد آزوتية تتكوّن من حلقتين سداسية وخماسية تدخل في تركيب DNA و RNA مثل الأدينين والگوانين.

3220. Purkinje cells

خلايا بوركينجية

خلايا عصبية موجودة في القشرة الدماغية كثيرة التفرّع، سميت باسم مكتشفها العالم الألمانيّ بوركنج.

3221. Pustule

بثرة

انتفاخ صغير من الجلد يحتوي على الصّديد.

3222. Putrefacient

مُعفن

كل ما يتسبّب في العفن من جراثيم وغيرها.

3223. Putrefaction

تعفن

وصف لانحلال الموادّ العضوية البروتينية بفعل الميكروبات كالبكتيريا وغيرها.

3224. Pygidium

البيجيديم

مصطلح يصف إدماج الحلقات الأربع أو الخمس البطنية عند فصيلة الحشرات القشريّة وينتج عن هذا الاندماج تشكّل عضو يحتوي على عدد كبير من الغدد الشمعية.

3225. Pygmaeus

قزم

وصف للكائن الحيّ الذي يبدو قصيراً ونحيل الجسم مقارنة بأقرانه من نفس النوع.

3226. Pygostyle

المِحْرَائِيَّة

وصف لعظم الشاخصة الذيلية عند الطيور.

3227. Pylorus

البَوَّاب

يطلق على الفتحة السفلية للمعدة التي تصل إلى الاثني عشر وهو الجزء الأول من الأمعاء الدقيقة.

3228. Pyridoxine

بيريدوكسين

هو أحد أهم أشكال فيتامين ب 6 القابلة للذوبان في الماء، وهو ضروري للنمو الطبيعي ولصحة الأعصاب.

3229. Pyriform

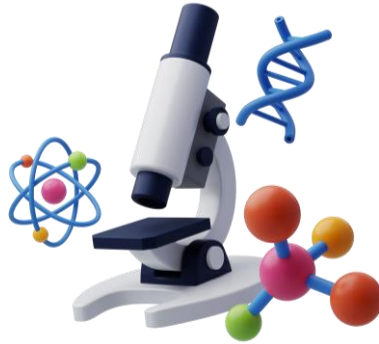
كُمَثْرِيّ

وصف لكل ما له شكل ثمرة الكمثرى (الإجاص).

3230. Pyxidium

بِكْسِيْدَة

ثمرة عليية تنفتح بشق دائري وعرضي مثل ثمرة الأناجالس.



Q

3231. Quadrant

جدار مربع

يقصد به الجدار الذي يقسم اللائحة في السراخس إلى أربع خلايا.

3232. Quadrat

مربع مُجْتَث

مربع من سطح الأرض أُزيل ما به من نباتات لدراسة تعاقب الكساء الخضرى وطريقة تكوينه.

3233. Quadrat permanent

مربع مستديم

مربع سطح الأرض بحدود ثابتة للرجوع إليه من وقت لآخر لمعرفة ما يطرأ على الكساء الخضرى من تغيير.

3234. Quadrate

مربعات إحصائية

مربعات إحصائية طريقة لإحصاء عدد وأنواع الحشرات في التربة السطحية بأخذ مساحات مربعة صغيرة من التربة إلى عمق 10 سنتمترات ثم بعد ذلك إحصاء ما في هذا المربع من حشرات وأنواعها.

3235. Quadriceps

رباعية الرؤوس

وصف لعضلة في مقدّمة الفخذ تنفرع إلى أربعة رؤوس عند طرفها العلوي.

3236. Quadrifoliate

رباعية الأوراق

وصف للورقة النباتية المركبة التي تتكوّن من أربع وريقات.

3237. Quadrigeminal bodies

الأجسام التوأمية الأربعة

الأجسام التوأمية الأربعة وصف للجزء العلويّ من المنخ المتوسّط حيث يتكوّن من أربعة أجزاء متماثلة في الشكل.

3238. Quadriloculate

رباعيّ المسكن

رباعيّ المسكن وصف يُطلق على المتك أو المبيض إن كان أيّ منهما مقسماً إلى أربعة مساكن.

3239. Quadrinucleate

رباعيّ النوى

رباعيّ النوى وصف للخلايا التي تحتوي على أربع نوايا.

3240. Quadritubercular

رباعيّ التّشرم

وصف للأوراق النباتية التي بها تفصص عميق بعد خمسة فصوص غير منفصلة عن بعضها.

3241. Quadrupedal

رباعيّ الأرجل

وصف للحيوانات التي تمشي على أربعة أرجل كالحصان والحمار.

3242. Quantitative temperature

انخفاض الحرارة الكمية

أحد عاملين يدفعان البرقات إلى الدخول في دور السكون، أمّا العامل الثاني قلة الرطوبة في البذور.

3243. Quantitative traits

الصفات الكمية (وراثة)

هي صفات ناتجة عن تفاعل التركيب الوراثي مع الوسط الخارجي الذي يعيش فيه.

3244. Quartan malaria fever

حمى الربع

وصف لحمى الملاريا التي تظهر في اليوم الأول ثم تختفي وتعود في اليوم الرابع وهي ناتجة عن الإصابة بطفيلي مجهري يدعى بiplazmodium ملاريا.

3245. Quartet

الرباعية

وصف لمجموعة من الخلايا عددها أربع خلايا، كما يطلق على الخلايا التي تحتوي على أربع أنوية.

3246. Quaternary

الرباعي

الرباعي وصف لكل ما هو مكوّن من أربعة أجزاء مثل الأزهار.

3247. Queen

ملكة

ملكة يطلق على ملكة النحل وملكة النمل حيث تُشكّل تجمّعات من الحشرات المنظمة اجتماعياً وعملاً.

3248. Quelea

كويلا

جنس من طيور العصافير التي تهاجم المحاصيل الزراعية وخاصة الحبوب كالقمح والشعير.

3249. Quercus

شجرة البلوط

شجرة معمّرة تنمو في المناطق الجبلية لها ثمار مغلّفة بغطاء صلب غنية بالمواد النشوية.

3250. Quercus suber

نبات البلوط الفليني

نوع من أشجار البلوط يُستخرج من قشور سيقانها مادة الفلين التجاري.

3251. Quiescence

الهدوء عند الحشرات

تتميّز بها بعض الحشرات عندما تتغيّر الظروف الجوية وغيرها فتسكن في أحد أطوارها وتمتنع عن الحركة.

3252. Quill feather

ريش قلبي

يُطلق على ريش الجناح وريش الذيل عند الطيور.

3253. Quill-Knobs

عيرات قلمية

انتفاخات من سطح الزند في الطيور تربط أجزاء الريش.

3254. Quince tree

السفرجل

أشجار كبيرة لها ثمار بحجم ثمرة التفاح تُستعمل في صناعة المرّي.

3255. Quincuncial aestivation

نحاسي التراكب

وصف لطريقة ترتيب الأوراق الكأسية والتويجية بحيث يظهر أنّ طرف كلّ ورقة منها يحطّ بجزء من الورقة المجاورة لها، ويكون عدد الأوراق في محيط نحس أوراق.

3256. Quinine

الكينين أو الكينا

الكينا أشجار معمّرة يُستخرج من أوراقها مادة الكينين التي تُستعمل كدواء لعلاج الحميات.

3257. Quinquefoliate

نحاسية الأوراق

نحاسية الأوراق وصف للورقة النباتية المركبة التي تتكوّن من نحس وريقات.

3258. Quinquelobate

نحاسي الفصوص

وصف لكل عضو نباتي أو حيواني يتكوّن من خمسة أجزاء متصلة سواء في القاعدة أم القمة، مثل شجرة اللباب التي تحمل أزهارها نحس أوراق نوعية.

3259. Quinquelocular

نحاسيّ المسكن

وصف لمبيض الأزهار الذي يكون مقسماً إلى خمسة أجزاء منفصلة عن بعضها بجدار وفي كل حيز نجد بويضة.

3260. Quinquenerved

نحاسيّ العروق

كلّ ما له خمسة عروق كما في نصل بعض الأوراق النباتية وكذلك في تفرعات بعض الأوعية الدموية.

3261. Quinqu partite

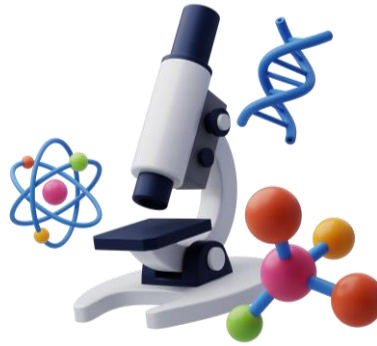
نحاسيّ التشرم

وصف للأوراق النباتية التي يكون بها تفصص عميق بعد خمسة فصوص غير منفصلة عن بعضها.

3262. Quinqu valvate

نحاسيّ المصارع

وصف للثمار العلية التي تفتح بخمسة مصارع.



R

3263. Race

سُلالة

وحدة تصنيفية صغرى وهي مجموعة الأفراد التي تتشابه في صفاتها الخارجية والداخلية.

3264. Racemo compound

عنقود مركب

نورة عنقودية مركبة محمولة على محاور من الدرجة الثانية.

3265. Racemose

نورة غير محدودة

هي مجموعة من الأزهار التي يكون التفرع لها صادقا.

3266. Rachial

محوري

وصف لكل ما ينسب إلى المحور.

3267. Rachilla

محور قصير مفصلي

وصف لأزهار نبات القمح التي تنتظم على محور قصير مفصلي.

3268. Rachiodent

ذات أسنان فقارية

وصف للأفاعي التي تتغذى على بيض الطيور والحيوانات الأخرى، حيث تنمو لها نتوءات صدرية تستعملها كأسنان لتهشيم البيض.

3269. Rachistichous

محورية الشعاعيات

وصف للزعنفة التي تنتظم فيها العظام الشعاعية في محور وسطي كما في الأسماك الرئوية.

3270. Rachis

حامل نصلي

هو الجزء العلوي من محور الورقة لنبات السرخس وهو الذي يحمل نصل الورقة.

3271. Radial

الكعبري

عظم رُسغي يدوي في اتصال بالكعبرة.

3272. Radial cleavage

تفليج شعاعي

انتظام الخلايا الناتجة عن الانقسامات الأولى للبويضة المحصبة بصورة شعاعية

3273. Radial section

مقطع قطري

مقطع طولي ماراً بمركز الجسم.

3274. Radial symmetry

تماثل شعاعي

انقسام الحيوان إلى أجزاء متشابهة إذا قطع في أكثر من موقع حول المحور الوسطي كما في شوكيات الجلد.

3275. Radical leaves

أوراق جذرية

أوراق تخرج من قاعدة الساق تبدو كأنها تخرج من الجذر.

3276. Radiciferous

حامل جذور

وصف لبعض السوق أو الأوراق التي تحمل جذوراً عرضية كالسوق الجارية في نبات الشليك.

3277. Radicitlorous

جذريّ الأزهار

وصف للنبات الذي تبدو أزهاره كأنها خرجت من قمة الجذر كما في نبات لسان الحمل.

3278. Radicivorous

آكل الجذور

وصف للحيوان الذي يتغذى على الجذور كما في خلد الأرض الذي يتغذى على جذور نبات الجزر.

3279. Radicle

جذير

يطلق على أول جذر يبدأ مع بداية انتاش البذرة ويسمى أيضاً بجذر جنينيّ.

3280. Radicle pouch

جيب الجذير

عبارة عن غمد داخل غلاف البذرة يستقرّ فيه الجذير، وفي قمة هذا الجيب نجد فتحة الثقبير.

3281. Radio-ulna

الزند الكعبريّ

هو تحوّر خاصّ بالضفدع حيث تندمج عظمتا الزند والكعبرة معاً.

3282. Radiotropism

انتحاء إشعاعيّ

ظاهرة تدل على مدى تأثر بعض النباتات بالمواد المشعّة، حيث نجد انتحاءً إيجابياً وآخر سلبياً.

3283. Raffinose

رافيناز

إنزيم يعمل على تحليل سكر الرافينوز منتجاً سكريّات أحادية (بسيطة).

3284. Ramenta

رامنتا

وصف لمجموعة من الحراشف الهشة التي تغطّي الريزومة وأعناق الأوراق عند نبات السرخس.

3285. Ranivorous

آكل الضفادع

وصف لكل الحيوانات التي تتغذى على الضفادع كالثعابين.

3286. Ranunculus

نبات الشقيق

نبات يمتاز بوجود طبقة الكامبيوم بين الحزم الخشبية واللحائية بعكس نبات البرسيم الذي يشكّل فيه طبقة متصلة دائرية.

3287. Ranunculus aquatilis

إقحوان مائيّ

يمتاز هذا النبات بأنه يحمل نوعين من الأوراق تحت الماء وخارجه ولكلّ منها شكل مختلف عن الآخر.

3288. Ranunculus ficaria

نبات الماميران الصّغير

نبات لا ينضج الجنين داخل البذور إلا بعد مدّة زمنية قد تصل إلى عدّة شهور وبعدها تصبح ناشجة حقيقياً أما قبل ذلك يكون النضج ظاهرياً.

3289. Ranunculus repens

رجل الغراب المداد

نبات عشبيّ حوليّ يميّز بسيقان رقيقة منطبقة على الأرض.

3290. Raphanus sativus

نبات الفجل

هو خضار جذرية مثل اللفت لكنه يختلف عنه في لونه الأحمر يُستخدم في إعداد السلطات.

3291. Raphides

بلورات إبرية

بلورات من إكسالات الكالسيوم تتخذ شكل الإبر أو الأشواك تتجمّع داخل الخلايا كما في نبات بصل العنصل.

3292. Raptatory

مفترس

وصف عام يطلق على الحيوانات اللاحمة (آكلات اللحوم).

3293. Raptorial

جراح

وصف للطيور المفترسة كالصقر والعقاب والنسر والبومة وغيرها.

3294. Rasorial

نابش

وصف للحيون الذي يحصل على غذائه بالنبش في سطح الأرض.

3295. Rate of growth

معدل النمو

قد يكون المقصود بمعدل النمو في الطول عند النبات أو الإنسان أو معدل النمو في الوزن أو قد يكون معدل النمو في العدد عند البكتيريا والكائنات الدقيقة

3296. Ratitae

النعمايات

أكبر أنواع الطيور الراكضة لعدم قدرتها على الطيران لضمور أجنحتها

3297. Rattle

جرس

وصف لنهاية ذيل بعض الثعابين التي لها مفاصل قرنية تُحدث صوتاً عندما تهزها لإخافة أعدائها.

3298. Rattle-snakes

الثعابين الجرسية

هي التي تُحدث صوتاً يشبه الجرس عندما تتحرك أو عندما تهز ذيلها وهي في مكانها وهي من النوع السام الخطير.

3299. Ray florest

زهيرات شعاعية

وصف لمجموعة الزهيرات التي تحيط بالزهيرات القرصية لنبات عباد الشمس.

3300. Ray medullary

شعاع نخاعي

وصف لمقطع عرضي مجهري للساق أو الجذر حيث يظهر البرانشيم النخاعي يمتد بين الحزم الخشبية واللحاءية بما يشبه الأشعة.

3301. Reaction time

زمن الاستجابة

هي المدة الزمنية بين لحظة التنبيه والاستجابة لهذا التنبيه عند الكائن الحي وهي على العموم قصيرة جداً.

3302. Recapitulation theory

نظرية الإعادة

نظرية في علم الأحياء تقول إن أطوار حياة الفرد تعيد أطواراً معينة من تاريخ سلالته.

3303. Recaulcescence

التحام عنقي

وصف لوضعية التصاق أعناق الأوراق بالساق التي تحملها.

3304. Receptacle

التخت

جزء منتفخ من الساق أو الفرع الجانبي منه تموضع عليه الأعضاء الجنسية لنبات الفيوناريا.

3305. Receptaculum

مستودع

عضو في الجسم يستقبل الشيء أو يُخزّنه داخله.

3306. Receptaculum chyli

مستودع الكيلوس

هو كيس ليفاوي صغير يقع أسفل الحجاب الحاجز أمام الفقرتين 1 و 2 القطنيتين يتجمع فيه السائل الليمفاوي الغني بالدهون.

3307. Receptaculum ovarum

كيس البويضات

كيس داخلي في دودة الأرض تتجمع في داخله البويضات.

3308. Receptaculum seminis

كيس المنى

انتفاخ في المجرى التناسليّ الأنثويّ عند بعض الديدان الطفيلية كما في دودة التينيا وظيفته استقبال الحيوانات المنوية الذكورية وتخزينها.

3309. Receptive spot

نقطة استقبال

وصف لمساحة صغيرة مخاطية تقع بجانب الثقب الذي يدخل منه الحيوان المنويّ إلى البويضة كما يمكن أن يصف عضو التآنيث عند نبات الأوجونة الذي يستقبل الأمشاج الذكورية.

3310. Receptor organ

عضو استقبال

وصف لكلّ عضو من أعضاء الحسّ الذي يلتقط المنبّهات الخارجيّة مثل العين والأذن والأنف واللسان والجلد.

3311. Recessive character

صفة متنحيّة

مصطلح وراثي يصف الصّفة التي تختفي في الجيل الأوّل وتظهر في الجيل الثاني بنسبة الربع.

3312. Rectal gill chamber

سلّة خيشومية

وصف ليرقات الرعّاش حيث يتضخّم المستقيم في نهايته مكوناً ما يُعرف بالسلّة الخيشومية.

3313. Rectal glands

غدد المستقيم

وصف لبعض الحلقات التي تمتدّ من نهاية الجهاز الهضمي عند الصرصور.

3314. Rectirostral

مستقيم المنقار

وصف للطيور ذات المناقير المستقيمة.

3315. Rectum

المستقيم

الجزء الأخير من قناة الهضم.

3316. Rectus

المستقيمة

وصف يطلق على كل عضلة التي تمتدّ أليافها بصورة مستقيمة.

3317. Rectus abdominis

المستقيمة البطنية

وصف للعضلة البطنية المستقيمة.

3318. Rectus femoris

المستقيمة الفخذية

وصف للعضلة المستقيمة الموجودة في الفخذ.

3319. Recurren nerve

عصب راجع

وصف لعصب عند الحشرات راجع من العقدة العصبية الجبّية نحو العقدة العصبية تحت الحية.

3320. Recurvate

منعقص

وصف للعضو النباتي المنحني نحو الخلف.

3321. Recutitus

مسلوخ

أزيل عنه الجلد أو جزء منه.

3322. Red body

الجسم الأحمر

وصف لشبكة الأوعية الدموية في جدار المثانة الهوائية للأسماك.

3323. Red corpuscle

كرية حمراء

الكرية الدموية الحمراء عند الحيوانات الفقريّة لاحتوائها على الهيموكلوبين.

3324. Red mould

العفن الأحمر

مرض فطريّ تدميريّ يصيب بشكل أساسيّ محاصيل القمح يسببه فطر *Colletotrichum falcatum*.

3325. Red nucleus

النواة الحمراء

مجموعة من الخلايا العصبية في سقف المخ الأوسط.

3326. Red pumpkin beetle

الخنفساء الحمراء

حشرة صغيرة حمراء اللون وهي تهاجم النباتات القرعية كالبطيخ والشمام والخيار والكوسا.

3327. Red rust

الصدأ الأحمر

نوع من مرض الصدأ لونه أحمر يُصيب نبات الشاي وغيره، يسببه نوع من الفطريات يدعى *Puccinia*.

3328. Red scale insect

الحشرة القشرية الحمراء

تنتشر هذه الحشرة في كثير من بلدان العالم وتهاجم الحمضيات والزيتون والعنب والبرقوق.

3329. Red snow

الثلج الأحمر

ثلج يتلون باللون الأحمر لوجود نوع من البكتيريا فيه تدعى هيماتوكوكس نيفاليس.

3330. Red spiders

العناكب الحمراء

آفة زراعية حجمها صغير، حمراء اللون تلتصق على الوجه السفلي للأوراق النباتية وتمتص عصارتها مؤدية إلى تلف النباتات.

3331. Reddish

مُحمرّ

كلّ عضو يميل إلى اللون الأحمر.

3332. Redia

الرديّة

وصف لطور يرقاتي في حياة بعض المثقبات والترماتودا وسميت بهذا الاسم نسبة للعالم ريدي.

3333. Redivive

متجدد النمو

وصف للنباتات العشبية التي تموت كل عام أجزاءها الهوائية ولكن تُجدد نموها في العام المقبل بفضل أجزاءها الأرضية مثل نبات النرجس.

3334. Reducase

الريدوكاز

أنزيم يساعد على اختزال النترات إلى نشادر.

3335. Reduced fertilization

إخصاب مختزل

إخصاب لا تدخل فيه الأمشاج الذكرية، فقد تتحد خليتان تناسليتان أنثويتان أو تتحد خلية أنثوية مع خلية جسمية.

3336. Reduction

اختزال

وصف لنقص عدد الأعضاء أو نقص في تكوينها.

3337. Reduction division

انقسام اختزالي

انقسام يحدث في الغدد التناسلية تنتج عنه خلايا تناسلية تحتوي على نصف العدد الأصلي من الصبغيات.

3338. Reductive amination

اختزال أميني

هو عبارة عن تفاعل كيميائي حيوي يتم فيه الحامض الكيتوني فصل مجموعة الأمين في جزيئه، وبهذه الطريقة يمكن تحويل حمض الأسبارتيك إلى حمض الأكسالوخليك، كما يمكن تحويل حمض البيروفيك إلى الألانين.

3339. Reduplication

تضاعف

وصف لزيادة العدد إلى الضعف مثل التضاعف الخلوي أو تضاعف الكمية مثل تضاعف كمية DNA في المرحلة البينية للانقسام الخلوي.

3340. Reflector layer

طبقة عاكسة

وصف لطبقة من الخلايا تقع عند السطح الداخلي للنسيج المولد للضوء كما في اليراعة **glow-worm** وكذلك عند أسماك أعماق البحار المظلمة.

3341. Reflex conduction

التوصيل الانعكاسي

التوصيل الانعكاسي وصف لمراحل حدوث الفعل الانعكاسي والعناصر المتدخلة فيه مثل الألياف العصبية بنوعها الحسية والحركية ومركز الأفعال الانعكاسية والعضلات.

3342. Reflex response

استجابة انعكاسية

وصف لاستجابة العضلات بالتقلص استجابة لمنبه خارجي دون أن يكون للإرادة تدخل في هذا الفعل.

3343. Reflex secretion

إفراز انعكاسي

إفراز نتيجة منبه خارجي مثل إفراز الأدرينالين نتيجة الخوف.

3344. Reflorescence

إزهار رجعي

وصف للنباتات التي تزهر في غير موسم الإزهار.

3345. Refractory period

فترة التمتع

هي الفترة التي تتوقف عن الاستجابة نتيجة التكرار المستمر للتنبية.

3346. Regeneration

تجدد

وصف لكل حالة ينتج عنها ظهور جزء جديد يعوض الجزء التالف مثل تجدد طبقة البشرة في الجلد.

3347. Regular flower

زهرة منتظمة

هي الزهرة التي إذا مرّ خط في محورها فإنه يقسمها إلى قسمين متماثلين.

3348. Regulation

تنظيم

يقصد به كل عملية يتم فيها إعادة الوضعية إلى حالتها الطبيعية مثل تدخل هرمون الأنسولين لتنظيم نسبة السكر في الدم إلى وضعها النطاقي 1 غرام في اللتر من الدم.

3349. Regulatory substances

المواد المنظمة

مواد عضوية موجودة في المادة الحية بكميات قليلة ولكنها ضرورية للعمليات الحيوية التي تجري فيها مثل الأنزيمات والهرمونات.

3350. Reissner membrane

غشاء رايسنر

غشاء يمتد من الصفيحة العظمية الحلزونية إلى جدار القوقعة في الأذن وسميت بهذا الاسم نسبة إلى العالم المكتشف رايسنر.

3351. Relapsing fever

حمى التيفوس

من الأمراض الخطيرة التي يمكن أن تنتقل عن طريق قمل الرأس أو قمل الجسم.

3352. Relaxation

ارتخاء أو انبساط

وصف لحالة الارتخاء عند العضلات.

3353. Renal artery

شريان كلوي

هو الشريان الذي يخرج من الكلية حاملا الدم بعد تنقيته.

3354. Renal mechanism

الآلية الكلوية

وصف لخطوات تنقية الدم في الكلية والعناصر المتدخلة فيها.

3355. Renal vein

وريد كلوي

هو الوعاء الذي ينقل الدم غير النقي إلى الكلية من أجل تنقيته.

3356. Reniform leaf

ورقة كلوية الشكل

وصف لشكل بعض الأوراق النباتية البسيطة حيث تبدو بشكل الكلية.

3357. Reniform silk glands

غدة الحرير الكلوية الشكل

هي إحدى نوعين من الغدد التي نجدها عند ذكور العناكب الحمراء التي تشارك في عمل التسيج العنكبوتي.

3358. Renin

إنزيم الرينين

هو بروتين وإنزيم تفرزه الخلايا المجاورة للكبيبات في الكلى استجابة لانخفاض ضغط الدم أو نقص الصوديوم

3359. Rennet vegetable

الإنفحة النباتية

يطلق على إنزيم في أزهار بعض النباتات يحول الحليب إلى جبن كما في نبات غالليون Galium verum.

3360. Rennin

رينين

إنزيم يفرزه جدار المعدة الداخلي، يُحوّل الحليب إلى جبن.

3361. Repellents

المواد الطاردة

هي مواد كيميائية تعمل على إبعاد الحشرات عن عوائلها سواء كانت نباتات أم حيوانات.

3362. Replicatile

عقضاء

وصف لأجنحة بعض الحشرات التي تنثني إلى الخلف فوق بعضها أثناء الراحة.

3363. Replum

حاجز كاذب

وصف لحاجز يقسم المبيض إلى قسمين أو غرفتين عند نبات المنشور، وسمي بالكاذب لأنه ليس له أصل من جدار المبيض

3364. Repolarization

عودة الاستقطاب

وصف الوضعية الكهربائية للياف العصبي بعد زوال التنبه حيث تعود الشحنة الموجبة في الخارج.

3365. Reproduction

التكاثر

يقصد به الزيادة العددية عند أفراد النوع الواحد

3366. Reproductive caste

الأفراد الخصبية

وصف للحشرات من النمل الناضجة جنسياً وهما الملك والمملكة، حيث يكون الملك أصغر حجماً من المملكة التي تعتبر الأم الحقيقية لجميع أفراد مملكتها لأنها الوحيدة القادرة على الإنجاب حيث تضع نحو مليون بيضة في العام الواحد وقد تستمر حياتها لأكثر من خمس سنوات.

3367. Reproductive isolation

انعزال تكاثري

فشل عملية التكاثر بين الأنواع المختلفة نتيجة انعزالها عن بعضها

3368. Reproductive potential factors

عوامل الكفاءة التناسلية

هي إحدى وسائل التوازن الطبيعي للحشرات لمقاومة انقراضها من خلال التكاثر السريع وبأعداد كبيرة.

3369. Reproductive system

الجهاز التكاثري

يُقصد به الأجهزة التناسلية عند الحيوانات أو الأزهار عند النباتات الزهرية أو الأعضاء عند النباتات غير الزهرية.

3370. Reptilia

الزواحف

طائفة من الفقاريات تستعمل بطنها في الحركة لضعف أرجلها كما التماسيح أو لغياب الأرجل كما الأفاعي.

3371. Reptiloid

شبيه الزواحف

وصف لأي حيوان فيه بعض صفات الزواحف.

3372. Repugnatorial

مُنفر

وصف لإحدى وسائل الدفاع أو الهجوم عند بعض الحيوانات حيث تقوم بإفراز مادة تنفر منها أعداءها أو تساعد على الهجوم عليها.

3373. Resident

مقيم

يطلق على الكائن الحي الذي يظل في مكانه ولا يفارقه (محدد المكان)

3374. Residual air

الهواء المتبقي

يُقصد به ما يظل في الرئة من هواء بعد زفير طويل.

3375. Residual effect

ذات الأثر الباقي

وصف لبعض أنواع المبيدات الزراعية التي يمتد أثرها لعدة أسابيع.

3376. Resin

الراتنج

مادة من الهيدروكربونات ذات طبيعة زيتية لا تتحلل بالماء تُنتجها بعض النباتات ويركب أيضاً صناعياً.

3377. Resin ducte

قنوات راتنجية

وصف لطبقة القشرة في ساق نبات عباد الشمس، حيث نجد فيها قنوات تفرز الراتنج.

3378. Resin gland

غدة راتنجية

هي الغدة المختصة في إفراز الراتنج.

3379. Resistant varieties

زراعة النباتات المقاومة

إحدى طرائق مقاومة الآفات الزراعية لإنتاج سلالات مقاومة لهذه الآفات عن طريق تجارب التهجين الوراثي.

3380. Resolution power

قوة الفصل

وصف لحدة البصر، حيث تُعرف بأنها أقصر مسافة بين نقطتين يمكن تمييزها

3381. Resorption

إعادة الامتصاص

وصف لعملية تحدث على مستوى الكلية حيث يتم إعادة بعض الشوارد الضرورية للدم

3382. Respiration

تنفس

إحدى أهم الوظائف المميزة للكائنات الحية، حيث تقوم بأخذ الأكسجين من الوسط الخارجي وتطرح بدلاً عنه غاز CO₂.

3383. Respiration cutaneous

تنفس جلدي

نوع من التنفس يُميز البرمائيات كالضفادع حيث توجد غدد جلدية تقوم بالمبادلات الغازية التنفسية.

3384. Respiration system

الجهاز التنفسي

مجموعة الأعضاء التي تشترك في الحصول على الأكسجين والتخلص من ثاني أكسيد الكربون.

3385. Respiration Water

تنفس مائي

هذا النوع من التنفس يُميز الأسماك التي تأخذ الأكسجين المذاب في الماء وتطرح ثاني أكسيد الكربون باستعمال الخياشيم أو الغلاصم.

3386. Respiratory epithelia

الأنسجة الطلائية التنفسية

هي أنسجة رقيقة جداً تبطن الحويصلات الهوائية في رئة رباعية الأرجل.

3387. Respiratory pigments

الأصبغة التنفسية

مواد أساسية لسير العمليات التنفسية داخل الخلايا، والنقصان فيه خطر على حياة الكائن الحي.

3388. Respiratory poisons

سُموم تنفسية

نوع من المبيدات الحشرية المستعملة في الزراعة حيث تعطل وظيفة التنفس عند الحشرات وتمتلتها.

3389. Respiratory quotient

معامل التنفس

هي حاصل قسمة كمية غاز ثاني أكسيد الكربون المطروح على كمية الأكسجين المستهلكة لهدم جزيء من المادة العضوية CO_2/O_2 أثناء التنفس.

3390. Respirometer

مقياس التنفس

جهاز خاص يُستعمل لقياس مقدار نشاط الجهاز التنفسي.

3391. Rest potential

جهد سكون

جهد سكون وصف لمقدار الجهد الذي يستهلكه الليف العصبي حتى يعود إلى كمن الراحة بعد قيامه بجهد عمل.

3392. Resting cell

خلية ساكنة

خلية لا تقوم بنشاط واضح.

3393. Resting spore

بوغ ساكن

وصف للبوغ الذي لا يقوم بعملية التكاثر أو النشاط الحيوي.

3394. Restitution nucleus

نواة مستعادة

وصف للمرحلة النهائية من الانقسام الخلوي حيث يتشكل غلاف نووي حول الصبغيات في كلا القطبين.

3395. Retama raetam

نبات الرتم

نبات يعيش في الصحاري المصرية يمتاز بنقص كبير لعدد الثغور الورقية لمقاومة الجفاف

3396. Retardation

إبطاء

وصف لتأخر إحدى العمليات الحيوية

3397. Rete Malpighi

شبكة مالبيغي

وصف للطبقة الخلوية الداخلية للبشرة وتمتد نحو الداخل كما يُطلق عليها اسم الطبقة المولدة.

3398. Reticular cells

خلايا شبكية

خلايا موجودة في نخاع العظام والغدد الليمفاوية والطحال، مسؤولة عن تكوين الخلايا المحببة والليمفاوية وخلايا الدم البيضاء الكبيرة (البالعات).

3399. Reticular glands

الغدة الشبكية

هي غدة تتشابك فيها الخلايا ببعضها كما في الكبد حيث تتشابك الخلايا في صفوف منتظمة مع وجود قنوات دقيقة بين هذه الخلايا.

3400. Reticulate venation

تعرق شبكي

وصف لتوزع العروق في أوراق كثير من نباتات ذوات الفلقتين حيث تظهر العروق على شكل شبكة كما في نبات الملوخية.

3401. Reticulate vessel

وعاء شبكي

وصف لأحد أنواع الأوعية الخشبية التالية (بعد الخشب الأول) حيث نجده يحتوي على ثقب شبكية الشكل.

3402. Retina

الشبكية

يقصد بها شبكية العين التي تمثل الطبقة الداخلية للعين وتتكون من خلايا عصبية.

3403. Retinene

ريتيني

صبغ كاروتيني موجود في خلايا عصبية بصرية مختصة بالرؤية في الضوء الضعيف تدعى خلايا العصي.

3404. Retithrips syriacus

تريس العنب

حشرة سوداء اللون تهاجم مجموعة من النباتات كالعنب والبرقوق والخوخ وتنشط في فصل الربيع.

3405. Retrocerebral glands

غدد خلف مخية

وصف للغدد الصدريتين عندما تلتحمان مع الجسم الكروي والجسم العقدي عند يرقات ذات الجناحين.

3406. Retrogression

انتكاس

وصف للحالة الوراثية التي ترجع صفاتها إلى سلالة قديمة أو من طراز أسمى إلى طراز أدنى.

3407. Retrogressive mutation

طفرة انتكاسية

هي طفرة تؤدي إلى كمن صفة نشيطة وتعطيل مظاهرها.

3408. Reversed resistance

المقاومة المنعكسة

عودة قدرة الحشرات على مقاومة المبيدات الزراعية إذا توقف استعمال تلك المبيدات لفترة من الزمن.

3409. Rh factor

عامل الريزوس

هو محدد بروتيني تحمله كريات الدم الحمراء فتصبح موجبة وإذا غاب أصبح سالبة.

3410. Rhabditoid larva

الرابديتويد

يطاق على يرقة دودة الإنكلستوما التي تخرج من البيضة مباشرة وتكون صغيرة جداً 0.25 مم.

3411. Rheoreceptors

مستقبلات مائية

أعضاء حس جلدية عند الأسماك تنبه بقوة اندفاع التيار المائي.

3412. Rheotropism

انتحاء تيارى

نمو النبات في اتجاه تيار الماء أو تيار الهواء.

3413. Rhesus monkey

القرود الريزوسية

هو الحيوان الذي اكتشف فيه لأول عامل جديد محدد للزمرة الدموية سمي باسمه ويدعى بالعامل الريزوسي (Rh).

3414. Rhesus sericollis

حفار ساق السنار

حشرة طولها 6 سنتمتر ذات لون كستنائي قاتم، تحفر يرقاتها نبات السنار ونبات السنط.

3415. Rhinencephalon

الفص الشمي

جزء من الدماغ الأمامي المتصل بالأنف عن طريق العصبين الشميين.

3416. Rhinocerotidae

الكركديات

هي الفصيلة التي ينتمي إليها وحيد القرن أو الكركدن.

3417. **Rhinolphidae**

فصيلة الخفافيش الصوّاء

تنشط حيواناتها عند غروب الشمس وتصطاد فرائسها من الحشرات أثناء طيرانها بعض أنواعها موجود في مصر.

3418. **Rhizobium**

رايزوبيوم

نوع من البكتيريا العقدية التي تتواجد في جذور النباتات البقولية وتعيش مع النبات حياة تكافل

3419. **Rhizoid**

شبه جذر

وصف لأشباه الجذور عند فطر الرايزوبس نيجريكانس لأنه ليس تركيب الجذور الحقيقية.

3420. **Rhizome**

ريزومة

ساق تمتد أفقياً على سطح الأرض وتفرع في كل الاتجاهات.

3421. **Rhizopertha dominica**

ثاقبة الحبوب الصغرى

حشرة صغيرة لونها بنيّ قاتم تتغذى على الحبوب مُحدثة فيها ثقوباً.

3422. **Rhizophore**

حامل جذريّ

هي فروع خالية من الأوراق تخرج من مناطق تفرع الساق الريزومية.

3423. **Rhizopus nigricans**

رايزوبس نيجريكانس

من الفطريات الطحلبية ويُدعى بفطر العفن الأسود يعيش مُترماً على المخلفات العضوية.

3424. **Rhodophyceae**

طحالب حمراء

طحالب بحرية غالبيتها متعددة الخلايا تحتوي على صبغة حمراء تُدعى الفايكوإرثرين.

3425. **Rhoeadales**

الريودالات

رتبة نباتية تابعة للفصيلة الخشخاشية التي يمتاز غلافها الزهريّ بأنه مُكوّن من أوراق كأسية وأوراق تويجية.

3426. **Rhylostomidae**

فصيلة الوامبير

فصيلة من الخفافيش المصاصة للدماء تعيش في المناطق الحارة والمعتدلة وقد تُهاجم الأطفال.

3427. **Rhynchota**

نصفية الأجنحة

رتبة من الحشرات الماصة يطلق على الفم عند الطيور.

3428. **Rhythmical contraction**

الانقباض المنظم

وصف لانقباض عضلة القلب حيث أنّه يمتاز بالدقة والانتظام دون تعب مثل عضلات الجسم.

3429. **Rhythm**

إيقاع

يقصد به المدة الزمنية بين حدوث الفعل وتكراره، ثمّ سرعة انقسام بعض أنوية الخلايا.

3430. **Riboflavin (B2)**

ريبوفلافين (فيتامين B2)

هو فيتامين أساسي قابل للذوبان في الماء، ضروري لإنتاج الطاقة ويحافظ على صحة الجلد والعينين ويدعم الجهاز العصبيّ.

3431. **Ribose**

ريبوز

سكر خماسي الكربون يدخل في تركيب الحمض النووي RNA كما يدخل في DNA بعد حذف ذرة أكسجين من تركيبه.

3432. **Riccia**

الريشيا

نوع من الحزازيات المنبثحة التي تنمو على شاطئ النيل وفي الحدائق.

3433. Ricinus communis

نبات الخروع

نبات مُعمّر تحمل أشجاره ثماراً غنيّة بالزيوت التي تُستعمل في المجال الطبي

3434. Rickettsiales

الريكتسيات

رتبة خاصّة من البكتيريا غير الحقيقية وهي أصغر حجماً من البكتيريا الحقيقية وتتخذ أشكالاً عصوية وكروية وحلزونية وهي متطفلة إجبارياً.

3435. Rictus

فجر

يطلق على الفم عند الطيور.

3436. Ring

حلقات سنوية

وصف للدوائر العامّة التي تظهر في المقطع العرضي للساق والتي تمثّل فصل الشتاء.

3437. Ring bark

القلف الحلقي

وصف للكامبيوم الفليني إذا كان على حلقات كاملة كما في أشجار الكرز.

3438. Ringing

التحليق

وصف لتجارب قياس معدّل التركيب الضوئي في الأوراق النباتية حيث لوحظ أنّه يزداد عند الأوراق التي تقع فوق منطقة التحليق.

3439. Robber flies

الذباب السارق

نوع من الذباب المفترس يتغذى على بيض الحشرات الأخرى كما تُهاجم وتفترس العناكب وتملك جهاز تخدير يشل حركة فرائسها.

3440. Rocella tinctoria

روسيا تينكتوريا

نوع من الأشنيات التي تحتوي على مواد ملونة تستغل غالباً في صباغة المنسوجات.

3441. Rocket

الجرجير

نبات عشبيّ من الخضروات الورقية يستخدم في أطباق السلطة.

3442. Rodentia

قوارض

رتبة الحيوانات مثل الفئران

3443. Rolandic tubercle

دُرينة رولاندو

الدّرنة السنّجائية الصّغيرة في المنطقة الخلفية للنّخاع المستطيل.

3444. Rolando fissure

شقّ رولاندو

شقّ موجود في نصفي الكرة الخيئة.

3445. Root adventition

جذر عرضي

جذر ينشأ من السّاق أو الورقة وليس من الجذر وتفرّعاته.

3446. Root aphids

منّ الجذور

نوع من الحشرات المتطفلة التي تهاجم جذور النباتات مؤديّة إلى ضعف المحاصيل الزراعيّة.

3447. Root cap

قلنسوة الجذر

غطاء يحمي القمة النامية للجذر عند بداية إنبات البذور.

3448. Root hairs

شُعيرات جذريّة

شعيرات بيضاء تغطّي سطح الجذر وهي زوائد أنبوبية رقيقة الجدران.

3449. Root pressure

الضَّغَطُ الجذريّ

وصف لاندفاع الماء المُمتصّ من الجذر إلى داخل الأوعية الخشبيّة بقوة تنشأ عن الفرق بين ضغطيّ محلول التربة والعصارة الخشبيّة.

3450. Root system

مجموع جذريّ

وصف يُطلق على الجذر الرئيس الذي يقع على امتداد الساق وكل ما يتفرّع عنه من جذور ثانويّة.

3451. Root tendrils

معاليق جذريّة

هي جذور عرضيّة تخرج من سيقان بعض النباتات المتفتّحة مثل نبات حبل المساكين.

3452. Roots

جذور

جذور الأشجار والنباتات عموماً وهي الجزء النباتيّ الموجود تحت الأرض.

3453. Rosa involucrata

ورد

نوع من النباتات التي تتبع إلى تحت الفصيلة الوردية ويستعمل للزينة لرائحته الزكيّة.

3454. Rosaceae

الفصيلة الوردية

تتبع رتبة الورديات وتمتاز بأن غلافها الزهري مميّز إلى أوراق كأسية وأخرى تويجيّة.

3455. Rosmarinus officinalis

حصى البان

ويسمى أيضاً إكليل الجبل وهو نبات عُشبيّ دائم الخضرة له أوراق إبريّة الشكل وله فوائد علاجية وصحيّة مثل تخفيف التهاب المفاصل.

3456. Rostal gland

غدة خرطومية

وصف يطلق على الجزء الفكيّ الأماميّ من الغدة الشفوية في الأفاعي، كما يُطلق على الغدة الشفوية العليا في العناكب.

3457. Rotation of crops

الدورة الزراعيّة

طريقة قديمة لتقليل تكاليف الأسمدة حيث تقسم قطعة الأرض إلى أربعة أجزاء ويُزرع في كل جزء نوع مختلف من المحاصيل الزراعيّة وفي كل عام ينتقل كل محصول إلى المربع المجاور له وهكذا في دورة زراعيّة تدوم أربع سنوات.

3458. Rotylenchulus reniformis

النيماطودا الكلووية

آفة زراعيّة تنتشر في المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية تهاجم أكثر من 115 نوعاً من النباتات مثل القطن والموز والبطاطم والبطاطا.

3459. Round worms

ديدان إسطوانية

وصف لبعض الديدان مثل دودة الاسكارس التي لها شكل أنبوبيّ أو إسطوانيّ.

3460. Royal jelly

الهلام الملكيّ

نوع خاص من العسل تُعدّه العاملات في مملكة النحل كغذاء خاصّ بالملكة.

3461. Rumex vesicarius

نبات الحميض

نبات بريّ موسميّ ينمو طبيعياً في الجبال والوديان والسهول له أوراق خضراء لها طعم حامضيّ يستخدم كغذاء تقليديّ عند بعض الشعوب العربيّة.

3462. Ruminant

مُجْتَرّ

وصف يطلق على الحيوانات المُجْتَرّة.

3463. Ruminaton

اجترار

استعادة الطّعام من المعدة إلى الفم وهي ظاهرة مُميّزة لبعض أنواع الحيوانات الثديية كالأبقار.

3464. Runners

ساق جارية

وصف لسيقان بعض النباتات التي تزحف على سطح الأرض بسرعة مثل نبات الشّليك.

3465. Ruscus

سفندر

نبات تمتاز سيقانه بأنها تشبه الأوراق لأنها مفلطحة منبسطة لها سطحان: علويّ وسفليّ.



S

3466. Sac embryo

كيس جنينيّ

خلية كبيرة تنقسم نواتها إلى ثلاث انقسامات متتابعة ينتج عنها ثماني أنوية إحداها الخلية البيضية التي يتكوّن منها الجنين بعد الإخصاب يقابلها اليوغ الكبير في النباتات التبردية.

3467. Sacciform

كيسيّ الشكل

وصف لكلّ عضو يشبه الكيس في تركيبه مثل كيس البريديوم في بعض الفطريات كالصّدا.

3468. Saccharomyces

فطرة الخميرة

فطر مكوّن من خلية واحدة نجده قريباً من المحاليل السكرية، مثل سطح الثمرة، لها شكل كرويّ أو بيضاويّ.

3469. Saccharose

سكر القصب (السكروز)

سكر ثنائيّ يتكوّن من اتحاد جزئيّ من سكر الكلوكوز وآخر من الفركتوز.

3470. Saccharum officinarum

نبات قصب السكر

جنس نباتيّ يتبع الفصيلة النجيلية وهو من نباتات المناطق الحارة ينمو في الأراضي الخصبّة ويحتاج ماءً كثيراً.

3471. Sacculus rotundus

الكيس الكرويّ

انتفاخ كرويّ الشكل يقع في نهاية الأمعاء الدقيقة عند الأرنب.

3472. Sacral index

الدليل العجزّي

طريقة حسابية يتم فيها تقسيم عرض العجز على طوله مضروباً في مائة [عرض العجز x 100 / طول العجز].

3473. Sacral portion

الجزء العجزّي

هو عظم مثلث الشكل يقع في قاعدة العمود الفقري ويربط العمود الفقري بعظم الحوض.

3474. Sacro-pubic

عجزّي عانيّ

وصف لما ينتمي إلى منطقتيّ العجز والعانة.

3475. Sacro-rectal

عجزّي مستقيميّ

وصف لما ينتمي إلى العجز والمستقيم.

3476. Sacrum

العجز

الجزء الخلفيّ في نهاية سلسلة العمود الفقريّ.

3477. Sagitta

ساجتا

يطلق على حيوان بحريّ رقيق شكله يشبه السهم.

3478. Sagittaria

نبات القطبة / نبات السهمية

نبات يمتاز بأوراقه التي تشبه السهم، وهي مثلثة كراس الحربة.

3479. Sago

ساگو

نوع من النشا المحبب الذي يستخرج من بعض أنواع أشجار النخيل.

3480. Salicales

رتبة الصفصافيات

نباتات من ذوات الفلقتين تضم فصيلة واحدة هي الصفصافية.

3481. Salicaceae

الفصيلة الصفصافية

تضم أربعة أجناس و65 نوعاً منتشرة في المناطق الحارة وشبه الحارة وأهم نباتاتها الصفصاف.

3482. Salicin

ساليسين

مادة تُستخرج من نبات الصفصاف تُستعمل في علاج الروماتيزم، وفي صناعة الأسبرين.

3483. Salicornia

نبات الخريزة

نبات يمتاز بقدرته على النمو في التربة العالية الملوحة مثل شواطئ البحار والمستنقعات الملحية.

3484. Salivary glands

الغدد اللعابية

غدد موجودة في الفم وعددها أربعة تفرز إنزيمات هاضمة للمواد النشوية.

3485. Salivary reservoir

خزان اللعاب

كيس يقع بين غدتي اللعاب قرب المريء عند الصرصور.

3486. Salix

الصفصاف

يعدّ من الأشجار المعروفة لدول حوض البحر المتوسط، لها أوراق بسيطة رحيمة الشكل حوافها مسننة.

3487. Salmonella typhosa

سالمونيلا تيفوسا / السالمونيلا التيفية

بكتيريا عسوية الشكل تسبب في مرض التيفويد.

3488. Saltatoria

جندبيات

حشرات تتبع مستقيمات الأجنحة، أرجلها الخلفية طويلة لتساعدها على القفز وتشبه الجراد في مظهرها.

3489. Saltigrade

نطاط

وصف للحيوانات والحشرات التي تتحرك بالقفز.

3490. Salvia

السالفيا

نبات تحت شجيري يحمل أوراقاً متقابلة ومتعامدة وأزهاراً حمراء.

3491. Samara

ثمرة جناحية

ثمرة غلافها يمتد على هيئة زوائد تشبه الأجنحة كما في ثمرة أبي المكارم Machaerium tipa.

3492. Sambucin

سامبوسين

مركب كيميائي تزييني يستخرج من نبات البيلسان.

3493. Sander's red wood

خشب الصندل الأحمر

نوع من الأشجار التي تنمو في سلسلة جبال الغات الشرقية في الهند، ويعتبر هذا الخشب من أعلى أنواع الخشب.

3494. Sanguifacient

مُكوّن الدّم

وصف لنخاع العظام المسؤول عن تكوين جميع مكونات الدّم.

3495. Sanguiferous

ناقل الدّم

يُقصد به الأوعية الدموية من شرايين وأوردة.

3496. Sanguinicolous

مُسْتَوِطِنُ الدَّمِّ

وصف للكائن الحي الذي يعيش في دماء الحيوانات.

3497. Sanguivorous

مُعْتَدٍ بِالدَّمِّ

وصف للكائن الحي الذي يتغذى بالدم.

3498. Santalin

صَنْدَلِين

مادة متبلورة تستخرج من خشب الصندل الأحمر.

3499. Santalum

صَنْدَل

جنس نبات شجري ومنه نوع سانتكم ألبوم (Santechum album) / الصندل الأبيض (Santalum album) الذي يمتاز خشبه برائحة عطرية.

3500. Santonin

سَانْتُونِين

مادة بلورية مرّة تستخرج من نبات الشيح الخراساني، تستعمل طبياً كطاردة للديدان من الأمعاء.

3501. Santorini

سانتوريني

اسم يطلق على أحد الغضاريف التي تدخل في تركيب الحنجرة بهدف تقويتها.

3502. Sap vacuole

فَجْوَة عَصَارِيَّة

نجدها في الخلية النباتية تشغل أكثر من نصف حجم الخلية عادة.

3503. Saphena

الصَّافِن

يطلق على الوريد الذي يصل بين القدم والفخذ.

3504. Sapling

شُجيرة

وصف للشجرة الصغيرة في العمر أو المحجم.

3505. Saponin

صَابُونِين

مادة لوغوسيدية تستخرج من نباتات كثيرة منها السابوناريا.

3506. Saprophytic

مُتَرَمِّمٌ / رَمَامِيٌّ

وصف للكائن الحي الذي يعيش ويتغذى على فضلات الكائنات الحية أو بقاياها بعد موتها.

3507. Saprophytic bacteria

بكتيريا رَمِيَّة

نوع من البكتيريا تعيش على فضلات الكائنات الحية أو بقاياها بعد موتها.

3508. Saprophytic fungi

فطريات رَمِيَّة

فطريات تتغذى على فضلات الكائنات الحية أو بقاياها بعد موتها.

3509. Sarcina

سارسينا / رُزْمِيَّة

جنس بكتيريّ تنتظم أفراده في مكعبات من ثمانية أفراد أو مضاعفاتهما.

3510. Sarcocarp

ثمرة لحمية

يُطَلَق على الثمار الطرية.

3511. Sarcodina

ساركودينا / ساركودينا

طائفة من الأوليات الحيوانية تتحرك بالأقدام الكاذبة مثل الأميبا.

3512. Sarcophaga

سركوفاغا / ذبابة اللحم

جنس من الحشرات ثنائية الأجنحة تتغذى يرقاتها باللحم.

3513. Sarcophaga carnaria

ذبابة اللحم

نوع من الذباب يضع يرقاته على اللحوم المكشوفة لتطور داخلها.

3514. Sarcolemma

غمد عضلي

وصف للغشاء الذي يحيط بالليف العضلي.

3515. Sarcomere

قطعة عضلية

وحدة مجهرية دقيقة متكررة على طول الليف العضلي محصورة بين خطي Z.

3516. Sarcoptes scabiei

الجرب

حيوان صغير جداً مستدير أو بيضوي الشكل يتطفل على الثدييات ومنها الإنسان ويحفز في الجلد أنفاقاً متشعبة.

3517. Sarcostyle

العمود اللحمي / القلم اللحمي

وصف يُطلق على اللييفة العضلية في العضلة المخططة.

3518. Sargassum

طحلب السارگاسم

نوع من الطحالب البنية التي تحتوي خلاياها على أصبغة بنية إضافة إلى الصبغات الخضراء.

3519. Saturated

مُشبع

وصف للمحلول الذي لا يستطيع إذابة أي جزء جديد من المادة المذابة.

3520. Saturated fatty acids

أحماض دهنية مشبعة

أحماض دسمة جميع ذرات الكربون فيها مختزلة ب CH_2 باستثناء مجموعة الكربوكسيل الطرفية.

3521. Saw-toothed

منشاري

وصف لحافة نصل الورقة المسننة.

3522. Saxifragous

صاعدة الصخور

وصف للصخور التي تنمو بين الصخور مؤدية إلى تشققها.

3523. Scalariform

جهاز عصبي سلبي

وصف لمظهر الجهاز العصبي عند دودة الأرض.

3524. Scalariform conjugation

تزاوج سلبي / اقتران سلبي

نوع من التزاوج في خلايا طحلب السبيروجيرا، حيث يحدث هذا التزاوج بين خليتين متقابلتين لحيطين طحليين متوازيين.

3525. Scalariform pitted

وعاء سلبي منقور

نوع من الأوعية الخشبية تظهر بالفحص المجهرية على شكل سلم به ثقب.

3526. Scalariform reticulate

وعاء سلبي شبكي

وصف لنوع من الأوعية الخشبية تظهر بالفحص المجهرية على هيئة سلم به امتدادات فجوية على هيئة شبكة.

3527. Scalariform tracheids

قصبات سلمية

قصبات بها شقوق مستعرضة تتخذ شكلاً سلمياً، وهي مميزة للنباتات الوعائية التيريدية (السرخسيات).

3528. Scale bark

قلف حشفي

وصف لطبقة القشرة الميتة في ساق نبات الصنوبر حيث تكون القشرة مشققة غير متماسكة.

3529. Scale leaf

ورقة حشفية

ورقة نباتية جافة غالباً غير خضراء لا تقوم بعملية التركيب الضوئي.

3530. Scalp

فروة الرأس
جلد الرأس بما تحمله من شعر.

3531. Scaly buds

براعم حشفيّة
وصف يطلق على البراعم الشّويّة التي تظهر في فصل الشتاء مثل نبات التوت، حيث تكون مغطاة بجراشف.

3532. Scape

شمراخ
محور زهريّ غير مورق يخرج من وسط النبات وتحمل قّته الأزهار.

3533. Scaphium

اسكافيوم
زائدة من الشّدة التاسعة السفليّة في ذكور الحشرات من رتبة حشفيّات الأجنحة.

3534. Scaphognathite

فكّ زورقيّ
زائدة زورقيّة الشكل في الفكّ الثاني من القشريّات العشريّة الأرجل.

3535. Scapiflorous

شمراخيّ النّورة
وصف للنبات الذي له شمراخ طويل يحمل أزهاره.

3536. Scapula

اللّوح
إحدى قطعتين غضروفيتين تشكّان معاً الحزام الصّدريّ عند كلّ السّمك.

3537. Scapular

لوحيّ
وصف لكلّ ما ينسب إلى لوح الكتف.

3538. Scarabaeidae

الفصيلة الجعليّة
فصيلة من الحشرات غمديّة الأجنحة.

3539. Schardinger enzyme

إنزيم شاردينجر
إنزيم موجود في الحليب يساعد في أكسدة الفورمالدهيد إلى حمض الفورميك.

3540. Schistosoma

دودة البلهارسيا
دودة تعيش في الشّعيرات الدّمويّة للمثانة البوليّة والحوض وتتغذى بالدم.

3541. Schizocarpic

الثّمار المنشقّة
وفيها تنشق الثّمار إلى عدد من الثّمار الجزئيّة ويحتوي كلّ منها على بذرة واحدة وتظلّ غالباً مقفلة.

3542. Schizogenesis

تكاثر انفلاجيّ
تكاثر يتمّ بانشقاق الفرد الأصليّ إلى عدّة أفراد كما في بعض الأوليات مثل طفيليّ الملاريا.

3543. Schizogenous glands

غدد انفصاليّة / غدد انفلاجيّة
غدد نباتيّة تحتوي على زيوت طيارة أو تيريينات كما في نبات الصنوبر.
غدد تتكوّن بانفصال الخلايا المكوّنة للأنسجة وتباعدها.

3544. Schizomycetes

الفطريّات المنشقّة
فطريّات تتكاثر بالانشطار.

3545. Schizont

شيزونت / أقسومة
طور في تاريخ حياة بعض الأوليات الطّفيليّة مثل البلازموديوم.

3546. Schizophytae

الطحالب المنشقّة
وصف للطحالب الزرقاء التي تتكاثر بالانشطار.

3547. Sciatic

وركيّ

وصف لكلّ ما ينسب للمنطقة الوركية من الجسم مثل العصب الوركّي أو الشريان الوركّي وغيرهما.

3548. Scincidae

الفصيلة السقنقورية

إحدى فصائل العظايا من طائفة الزواحف.

3549. Scincus scincus

السقنقور

نوع من الحيوانات الزاحفة لونه أصفر مع خطوط بيضاء من الجهة الظهرية أما البطن فلونه أبيض.

3550. Scion

تطعيم

نقل قطعة من ساق نبات إلى ساق نبات آخر قريب الشبه منه.

3551. Sclera

الصلبة

الطبقة الخارجية من طبقات العين ذات اللون الأبيض غير الشفافة.

3552. Sclereid

الخلايا الحجرية

نوع من الخلايا النباتية الميتة لها جدران ثانوية سميكة ومُشبعة بمادة اللجنين.

3553. Sclerenchyma

نسيج إسكلرنشيمي

هو نسيج نباتي دائم يتكوّن من خلايا ميتة جدرانها سميكة ومغلظة بمادّي السيليكات واللجنين.

3554. Scleroblasts

خلايا هيكلية

خلايا موجودة في الهلام المتوسط عند بعض الإسفنجيات تقوم بإفراز الخلايا التناسلية والشويكات.

3555. Scolex

سكولكس / رؤيس

رأس الدودة الشريطية.

3556. Scolopendra

أمّ الأربعة وأربعين

تشبه الدودة في مظهرها لكنّها تتبع طائفة عديدات الأرجل، شعبة مفصليات الأرجل.

3557. Scomber

أسقمريّ

جنس من الأسماك البحرية منها الفصيلة الأسقمريّة ومنها سمك التونة.

3558. Scorpionida

العقريّات

رتبة تتبع طائفة العنكبوتيات منها العقرب المعروف.

3559. Scorpionid

عقريّة

وصف لأزهار النورة المركبة حيث تظهر الأزهار المتعاقبة في الجهتين المتقابلتين من المحور المستقيم أو المنحني قليلاً.

3560. Scorbutus

الإسقربوط

مرض يصيب الإنسان ناتج عن نقص فيتامين C.

3561. Scotia

دودة اللفت القارضة

تظهر هذه الدودة في فترتين؛ الأولى ما بين شهر مارس وشهر جويلية، والثانية في شهر أكتوبر.

3562. Scrotal sacs

كيسا الصفن

غشاء الجلد كلّ واحد منها يحيط بإحدى خصيتيّ الأرنب أما عند الإنسان فيوجد كيس واحد يحيط بالخصيتين.

3563. Scurf

هبرية

قشور تشبه النخالة فوق بشرة النبات أو أوراقه.

3564. Scurfiness

هُبَارِيَّة

وصف لمظهر النبات الذي به قشور صغيرة.

3565. Scutum

الدَّرَع

صفحة كيتينية صلبة تغطي معظم جسم العنكبوت.

3566. Scyllium canicula

كَلْبُ السَّمَك

نوع من الأسماك الغضروفية له جسم مغزلي لونه رمادي، الرأس مضغوط من أعلى إلى أسفل.

3567. Scyphozoa

فصيلة الفنجاليات

إحدى فصائل شعبة الجوفعويات وهي حيوانات يظهر في دورة حياتها جيل ميدوسي متقل مثل قناديل البحر.

3568. Sea cucumber

خيار البحر

من الحيوانات البحرية ينتمي للشوكيات له جسم مستطيل الشكل رخو مغطى بالأشواك الصغيرة.

3569. Sea-urchin

قُنْفُذُ البحر

من شوكيات الجلد البحرية كروي الشكل جداره الخارجي صلب كلسي والجسم كله مغطى بالأشواك.

3570. Seam / Suture

درز

خط التفتح في الثمرة البوغية.

3571. Seasonal

موسمي

وصف للنبات الذي ينمو ويزهر في موسم أو فصل من السنة.

3572. Sebaceous glands

غدد دهنية

غدد في جلد الثدييات تفرز مواد دهنية للمحافظة على عدم جفاف الجلد والشعر.

3573. Second filial generation (F2)

الجيل الثاني / أو الجيل البنوي الثاني

يقصد به أبناء الجيل الأول.

3574. Second messenger

الرسول الثاني / المرسل الثاني

أحد مركبات متباينة كيميائية ينتج عن تأثير بعض الهرمونات على مستقبلاتها ويتوسط في استجابة الخلية للهرمون.

3575. Second metaphase

الطور الاستوائي الثاني

يقصد به الطور الاستوائي للانقسام المنصف الثاني لتكوين الخلايا التناسلية.

3576. Second telophase

الطور النهائي الثاني

يقصد به الطور النهائي للانقسام المنصف الثاني لتكوين الخلايا التناسلية.

3577. Secondaries

الخوافي

الريش الصغير الموجود في نهاية جناح الطائر.

3578. Secondary formation

تكوين ثانٍ

ما يحدثه الإنسان من تغيرات في الغابات لإنتاج أنواع جديدة من المساحات الخضراء.

3579. Secondary modifications

تحورات ثانوية

هي تحورات تحدث عند الحيوانات المتطفلة لتتطلبها ظروف حياة التطفل كما في بعض الديدان مثل البلاناريا.

3580. Secondary plane

المستوى الثانوي

وصف للمحور القصير المتعامد على المحور الرئيسي.

3581. Secondary root

جذر ثانوي

يطلق على الجذر المتفرع من الجذر الرئيسي.

3582. Secretin

السكرتين

هرمون پپتيدي حيوي يُفرز من خلايا S في الاثني عشر استجابة للحموضة العالية الناتجة عن الطعام القادم من المعدة.

3583. Secretory sac

كيس إفرازي

نجده عند بعض النباتات يحتوي على زيوت طيارة ومواد راتنجية.

3584. Secretory tissue

نسيج مفرز

هو النسيج الذي تقوم خلاياه بإفراز المواد الإفرازية المختلفة.

3585. Sedentary

تعيد

وصف للحيوان الذي يقضي حياته في مكانه دون حركة مثل المرجانيات.

3586. Seed

البذرة

جزء من النبات تبدأ به دورة حياة النبات.

3587. Seedling

بادرة

النبات الصغير بعد خروجه من البذرة.

3588. Segmental arrangement

نظام التّعجيل

وصف لجسم الكائن الحي إذا كان مقسماً إلى حلقات أو عُقَل.

3589. Segments

العُقَل

وصف لحلقات جسم بعض أنواع الديدان مثل دودة الأرض اللولويوفورا.

3590. Selection

انتخاب

اختيار الأفراد التي تحمل الصفات المرغوبة بهدف إكثارها.

3591. Self-fertilization

التلقيح الذاتي

قدرة الكائن الحي على أن يلقح نفسه بنفسه كما في الأزهار ثنائية الجنس.

3592. Self-pollination

تلقيح ذاتي

وصف للأزهار الكاملة التي تحتوي على الأعضاء الذكورية والأنثوية معاً، مما يتيح لها فرصة التلقيح الذاتي.

3593. Self-regulation

التنظيم الذاتي

طريقة تقوم بها الحيوانات البرية لمقاومة الأمراض بأن تزيد من تكاثرها.

3594. Sella turcica

السرج التركي

منخفض في السطح العلوي للعظم الوتدي تستقر فيه الغدة النخامية.

3595. Semen

سيمين

مادة كربوهيدراتية في السيلولوز.

3596. Semicircular canal

قناة نصف هلالية

إحدى القنوات الثلاث في الأذن الداخلية في الفقاريات.

3597. Semicaudate

ضامر الذنب

وصف للحيوانات التي لها أذنان قصيرة على غير العادة لسالتها.

3598. Semilunat

هالبي

وصف لكل ما يشبه الهلال من أعضاء النبات وغيرها.

3599. Seminal

بذريّ أو منويّ

يطلق على البذور عند النباتات كما يطلق على السائل المنويّ عند الحيوانات.

3600. Seminal leaf

ورقة بذريّة

الورقة الجنينية أو الفلقة التي في البذرة.

3601. Seminiferous

حامل المني، حامل البذور

وصف يطلق على الأنايب الناقلة للنطاف عند الحيوانات، كما يطلق على الجزء الذي تلتصق به البذور في غلاف الثمرة.

3602. Seminose

سمينوز

سكر سداسي الكربون مشتق من السيليلوز ويتصف بالسكر اليمينيّ.

3603. Seminuliferus

حامل البوغ

العضو الذي يحمل الأبواغ في النباتات اللازهرية.

3604. Semistaminate

شبه سدائيّ

الزهرة التي تتحوّل بعض أسديتها إلى أوراق تويجية كما في نبات الورد.

3605. Sempervirent

دائم الخضرة

وصف للنبات الذي لا تسقط أوراقه فيظلّ أخضر اللون كأشجار الزيتون.

3606. Senile

هرم

وصف للكائن الحيّ في حالة الشيخوخة.

3607. Senses

الحواس

الأعضاء التي بواسطتها تتعرّف على المحيط.

3608. Sensiferous

ناقل حسيّ

يقصد به العصب الذي ينقل الإحساس من موقع العضو المنبّه إلى مراكز الإدراك في الدماغ.

3609. Sensigerous

مستقبل حسيّ

كلّ ما يستجيب لمنبهه خارجي سواء كان صوتاً أم ضوءاً وغيرها من المنبهات.

3610. Sensory

حسيّ

كلّ ماله علاقة بالإحساس.

3611. Sensory canals

القنوات الحساسة

هي أعضاء حسّ جلدية لكبّ السمك.

3612. Sensory cells

إخلايا الحسية

خلايا تتحسّ بالمنبهات الخارجية توجد عند معظم الحيوانات ومنها لوامس حيوان الهيدرا.

3613. Sepal

ورقة كأسية

إحدى أوراق المحيط الخارجي للزهرة التي تكون خضراء ومجموعها يدعى بالكأس.

3614. Sepia

الحبار

جنس من الراسقديات له غدة تفرز مادة سوداء اللون تشبه الحبر يستخدمها عند الهرب من الأعداء حيث تساعده على الاختفاء.

3615. Septicidal

تفتّح حاجزيّ

وصف للثمار التي تفتّح على امتداد الحواجز بين مساكنها.

3616. Septifragal

تفتّح مصراعياً

وصف لبعض الثمار العلبية الجافة التي تفتّح بانفلاق المصاريح بعيداً عن الحواجز التي بين مساكنها.

3617. Serial

متسلسل

وصف لما ينتظم في صف واحد.

3618. Sericeous

حريري

وصف لكل ما كان له ملمس ناعم كما الحرير.

3619. Serology

علم الأمصال

علم يختص بدراسة الأمصال تركيبها وطريقة تحضيرها واستخدامها.

3620. Serum

مصل

سائل يحيط بكريات الدم وعادة ما يكون محتوياً على أجسام مضادة.

3621. Sessile leaf

ورقة جالسة

هي الورقة التي ليس لها عتق.

3622. Setae follicles

أغمداد جلدية

انثناءات في جلد دودة الأرض عند العقّل أو الحلقات توجد بها أشواك تساعد الدودة في حركتها التوجّية.

3623. Sex chromosomes

صبغيات جنسية

صبغيات مسؤولة عن تحديد الجنس، وهي XX عند الأنثى و XY عند الذكور.

3624. Sex-linked trait

صفة مرتبطة بالجنس

صفة وراثية محمولة على الصبغي X أو Y.

3625. Sex-influenced trait

صفة متأثرة بالجنس

الصفة المحمولة على صبغيات جنسية ولكن الظهور يتأثر بالهرمونات الجنسية عند الفرد.

3626. Sexine

سكسين

الطبقة الخارجية من الجدار الخارجي للبوغ.

3627. Sexlocular

سداسي المسكن

مبيض مقسم إلى ستة مساكن.

3628. Sextant wall

مُسدس

جدار يتم به انقسام الخلية الأصلية إلى ست خلايا وليدة.

3629. Sexual generation

جيل جنسي

طور من أطوار حياة الجوفعويّات أو السراخس تظهر فيه الأعضاء الجنسية ويتم التكاثر الجنسي.

3630. Sexual reproduction

تكاثر جنسي

هو كل تكاثر يتمّ باتحاد خلية تناسلية ذكورية مع خلية تناسلية أنثوية، سواء كان عند النباتات أم الحيوانات.

3631. Shade leaves

أوراق الظلّ

أوراق مهياة لحياة الظلّ وتحمّل نقص الضوء.

3632. Shade plants

نباتات الظلّ

نباتات لا تتحمّل الضوء القويّ لذا تنمو بعيداً عنه مثل نبات السرخس.

3633. Shell

صدفة

غلاف صلب يحيط بجسم معظم الرخويات يتكوّن بشكل رئيس من كربونات الكالسيوم.

3634. Shell gland

الغُدَّة القَشْرِيَّة

هي الغُدَّة التي تفرز خلاياها القشرة الصلبة التي تحيط بالرخويات.

3635. Shining

لامع

وصف لكل ما له سطح أملس يلمع في الضوء.

3636. Shive's solution

محلول شيف

هو أحد المحاليل المعدنية الثلاثة الأكثر شيوعاً، حيث يتم نموّ النبات فيها في وسط معدنيّ مائيّ خارج التربة.

3637. Shoot

مجموع خضريّ

وصف لكل ما يظهر فوق التربة من جسم النبات.

3638. Shoot system

المجموع الخضريّ

وصف يطلق على مجموع أعضاء النبات التي تظهر فوق الأرض.

3639. Short day plant

نبات قصير النهار

هي النباتات التي لا تزهر إلا إذا عرّضت لفترة ضوئية لا تزيد عن اثنتي عشرة ساعة مثل فول الصويا.

3640. Short night plant

نبات قصير الليل

نباتات تزهر كلّها كانت فترة الظلام قصيرة.

3641. Shrub

جَنَبَة

نبات عشبيّ ليس له ساق واضحة ويكون تفرّع مجموعته الخضريّ قريباً من سطح الأرض.

3642. Sickle shape

مَنْجَلِيّ الشَّكْلِ

وصف لبعض أنواع النّورة المحدودة التي تتخذ شكل المنجل.

3643. Side-chain theory

نَظَرِيَّة السِّلْسِلَةِ الجَانِبِيَّة

نظرية وضعها العالم إريخ Ehrlich لتفسير ظواهر المناعة.

3644. Siderocyte

سِدْرُوسْت

الكرية الدموية الحمراء التي تحتوي على حديد لم يدخل في تركيب الهيموغلوبين.

3645. Sieve plate

صَفِيحَة غَرْبَالِيَّة

هي صفيحة عرضية مثقبة تفصل بين أجزاء الأنبوب الغرباليّ لطبقة اللحاء التي تنقل النسغ الكامل من الأوراق إلى جميع أجزاء النبات.

3646. Sieve tube

أَنْبُوب غَرْبَالِيّ

هو الأنبوب الذي نجده في تركيب نسيج طبقة اللحاء عند النبات، ويعمل على نقل النسغ الكامل من الأوراق إلى جميع أجزاء النبات.

3647. Silicula

الخَرِيدَلَة

وصف لثمرة نبات كيس الراعي حيث تكون صغيرة ومفلطحة.

3648. Silene

السَّيْلِين

نوع من نباتات الزينة مثل القرنفل.

3649. Silvery

فَضِيّ

وصف لكل ما له لمعان يشبه الفضة مثل أوراق نبات اللوتس.

3650. Simple alveolar gland

الغدة الحويصلية البسيطة

وصف لبعض الغدد الموجودة في جلد الضفدع مثل الغدد المخاطية والغدد السامة.

3651. Simple coiled tubular gland

الغدة الأنبوبية الملتفة

من تسميتها يتضح أنها غدة ذات شكل أنبوبي ملتف توجد في طبقة الجلد مثل الغدة العرقية.

3652. Simple eye

عينينة

عين صغيرة بسيطة موجودة في كثير من اللافقاريات.

3653. Simple fruit

ثمار بسيطة

هي الثمار التي تتكون من زهرة واحدة.

3654. Simple leaf

ورقة بسيطة

هي الورقة التي يكون نصلها من قطعة واحدة غير مقسمة.

3655. Simple pistil

المتاع البسيط / مدق بسيط

وصف للأعضاء الأنثوية للزهرة إذا كانت مكونة من مدقة واحدة أو عدة مدقات منفصلة عن بعضها.

3656. Simple proteins

بروتينات بسيطة

هي البروتينات التي عن إمامتها تنتج أحماضاً أمينية أو مشتقاتها فقط.

3657. Simple raceme

النورة العنقودية البسيطة

هي النورة التي يكون محورها طويلاً ويحمل أزهاراً أعناقها متشابهة في طولها تقريباً.

3658. Simple stem

ساق بسيطة

يطلق على الساق غير المتفرعة.

3659. Simplex

أحادي المورثة

وصف في الوراثة للصبغي الذي يحمل مورثة واحدة سائدة الصفة.

3660. Simplicis type of sours

بثرة من الطراز البسيط

وصف لأحد طرز البثرات في رتبة السرخسيات.

3661. Simulation

مُشاكهة

تغيير شكل أو لون الكائن الحي حتى يختفي عن أنظار الأعداء المفترسين أو لمباغثة فرائسه.

3662. Sinalbin

سينالبين

مركب كيميائي يستخرج من بذور نبات الخردل الأبيض له نكهة حارة.

3663. Sinistrin

سينسترين

مادة كربوهيدراتية تستخلص من نبات بصل العنصل لها استخدامات في المجال الطبي.

3664. Sino-bars

قضبان ساينو

عوارض مغلظة على جدران القصيبات في خشب الصنوبر.

3665. Siotropism

انتحاء اهتزازي

الاستجابة لمؤثر الاهتزاز كما في نبات الست المستحية.

3666. Siphon

سيفون

وصف لكل ما له شكل أنبوب عند النبات أو الحيوان.

3667. Siphonaptera

البراغيث

رتبة من الحشرات تتبع الحشرات ذات التطور الكامل.

3668. Siphonet

سيفونته

إحدى أنبوبتين صغيرتين في نهاية البطن تفرزان مادة شمعية واقية تُسمى العسل في حشرة المن.

3669. Siphonoglyph

ميزاب زراقي

ميزاب طوليّ يمتدّ على أحد جانبي المريء عند شقائق البحر.

3670. Siphonophyton

نبات سيفوني

نبات من الفصيلة المركبة زهيراته لها شكل أنبوبيّ.

3671. Siphonoplax

صفحة زراقية

صفحة جيرية تتصل بالسيفون في بعض الرخويات.

3672. Siphonostomatous

زراقي الفم

وصف لكل حيوان يمتدّ فيه على شكل أنبوب أو الحيوان الذي تكون حافة صدفته الأمامية مشقوقة بحيث تبرز منها الزرّاقة أو السيفون.

3673. Sister-cells

خلايا شقيقة

هي الخلايا التي نشأت من خلية واحدة مثل حبوب اللقاح وكذلك الرباعيات البوغية.

3674. Sitology

علم الغذاء

علم يختص بدراسة الأغذية بكلّ أنواعها وفوائدها وطريقة إعدادها الصحيحة وأضرارها إن وجدت.

3675. Sitotoxin

توكسين الغذاء

هي السموم التي يمكن أن تتكوّن في الغذاء أو الطعام لظروف خاصة.

3676. sitotropism

انتحاء غذائيّ

توجّه الكائن الحيّ نحو الغذاء.

3677. Skeletal

هيكلّي

وصف لكل ما ينتمي إلى هيكلّ الجسم.

3678. Skates and rays

الشّفنبيّات

نوع من الأسماك الغضروفية التي تملك أجراماً مفلطحة شبيهة بالأجنحة ولها ذبول سوطية.

3679. Skin ring

حلقات جلدية

للخطوط الدائرية التي تظهر على أجسام الديدان.

3680. Skin-gilis

خياشيم أو غلاصم جلدية

بروزات شفافة تنقبض وتنبسط باستمرار في جلد الحيوانات النجمية تؤدي وظيفة التنفس.

3681. Skototaxis

انتحاء ظلامي

توجّه الكائن الحيّ إلى الأماكن المظلمة كما في بعض أنواع الجراثيم.

3682. Skull

جمجمة

الصندوق العظمي الذي يحيط بالدماغ ويحميه من الصدمات.

3683. Sleep movements

حركات ليلية

أوضاع تتخذها بعض النباتات خلال الليل أو الظلام.

3684. Sleeping sickness

النوم

مرض خطير يصيب الإنسان يجعله ينام مدة طويلة نتيجة عدوى طفيلية تصل إلى الإنسان بواسطة ذبابة تدعى تسي تسي.

3685. Sliding filament hypothesis

فرضية الخيوط المنزلقة

فرضية وضعت لتفسير طريقة تقلص العضلة تنص على انزلاق خيوط الأكتين الرقيقة على الميوزين السميكة.

3686. Slime fungi

فطر مخاطي

يعرف بالفطر الأسود وهو خطير على صحة الإنسان حيث يصيب الجيوب الأنفية والرئتين والجلد والدماغ.

3687. Slime layer

طبقة هلامية

طبقة تحيط بالجدار الخارجي لكثير من أنواع البكتيريا.

3688. Slime mould

عفن مخاطي

قسم من فطريات العفن يتسبب بأمراض خطيرة للإنسان.

3689. Sling-fruit

ثمرة مقلاعية

هي ثمار لبعض أنواع النباتات مثل نبات الطرخشقون تنثر بذورها إلى مسافات بعيدة كأنها مقلاع.

3690. Slough

سلاخ

وصف للطبقة الخارجية من الجلد التي تتجدد دورياً عند بعض الحيوانات كما هو الحال عند الأفاعي.

3691. Small intestine

أمعاء دقيقة

الأنبوب الهضمي الذي يبدأ من نهاية المعدة إلى بداية الأمعاء الغليظة وفيه يتم امتصاص المغذيات ونقلها إلى الأوعية الدموية.

3692. Smallpox

مرض الجدري البسيط

هي عدوى فيروسية سريعة الانتقال يسببها فيروس يدعى الحمق النطاقي.

3693. Smear

مسحة

طبقة رقيقة جداً من العينة التي تدرس مجهرياً مثل المسحة الدموية.

3694. Smell

الشم، الرائحة

وصف للإحساس الناتج عن استقبال مؤثرات كيميائية على الخلايا الشمية في الأنف وتميز رائحتها إن كانت جاذبة كالعطر أو منفرة مكروهة.

3695. Smilacine

سميلاسين

مادة بلورية الشكل تستخرج من نبات Smilax وهي من الصابونيات المتعادلة.

3696. Snail plants

نباتات قوقعة التلقيح

نباتات يتم تلقيحها عن طريق القواقع.

3697. Snails

قواقع

كائنات حية تنتمي إلى الرخويات، بعضها عائل وسيط لأمراض طفيلية.

3698. Soft bast

لحاء لين

لحاء يتكوّن من الأوعية الغربالية وخلايا النسيج البرانشيمي.

3699. Soft-rayed

لين الأشعة

وصف للأسماك ذات الأشعة الزعنفية الرخوة المتفصلة.

3700. Soft-shelled

لين الصدفة

وصف لبيض السلاحف المائية وبعض الحيوانات ذات الجلد حيث يغلف هذا البيض بقشور لينة.

3701. Soil bacteriology

علم بكتيريا التربة

يختص هذا العلم بدراسة مدى انتشار بكتيريا التربة وما تقوم به من شتى وجوه النشاط وعلاقته بخصوبة التربة ونمو النباتات.

3702. Solanaceae

الفصيلة الباذنجانية

فصيلة نباتية تتبع رتبة الباذنجانيات وتضم العديد من الأنواع منها الباذنجان.

3703. Solanin

سولانين

مركب سام تفرزه نبتة البطاطس وعب الذئب بصورة طبيعية كوسيلة دفاعية ضد الفطريات والحشرات ويكون تركيزه مرتفعاً في الساق والأوراق وليس في الثمار والدرنات.

3704. Solanum melongena

باذنجان

نبات عشبي له قيمة غذائية عالية معروف بثماره الكبيرة السوداء اللون.

3705. Solar plexus

الضفيرة الشمسية

شبكة من الأعصاب السمبثاوية تحتوي على بعض العقد العصبية تقع خلف المعدة وتمتد إلى الأحشاء البطنية.

3706. Solenform

نعلي الشكل

كل ما كان على شكل النعل من أوراق أو سيقان نباتية أو غيرها.

3707. Solenia

سولينيا

وصف لبعض القنوات في تجويف جسم الجوفعويات.

3708. Solenocyte

سولينوسيت / الخلايا الأنبوبية

خلايا أنبوبية محجّبة الشكل مزودة بسياط، تتصل بالتفريدات، وتدخل في تركيب الجهاز الإخراجي عند بعض الديدان مثل دودة البلاناريا، وكذلك في بعض الحليّات مثل حيوان السهم.

3709. Solid stem

ساق مُصمّمة

هي السيقان التي لا نجد فيها فراغاً.

3710. Solitary flowers

أزهار منفردة

أزهار منفصلة عن بعضها ولا تجتمع في نورة.

3711. Solitary gland or Payer's patches

عدد منفردة أو صفائح باير

عقد لمفاوية موزعة على سطح الأمعاء وتعتبر جزءاً من الجهاز المناعي.

3712. Soma

جسد (سوما)

وصف للجسم دون الخلايا التناسلية.

3713. Somatic chromosome number

العدد الصبغي الجسدي

وهو يقصد به العدد الكامل للصبيّات في خلايا الجسم بصيغتها الزوجية.

3714. Somatic mutation

طفرات جسدية

هي طفرات تظهر على الجسم ولكنها لا تنتقل عبر الأجيال.

3715. Somatia

جسديات

مركبات شبيهة بالنشاء توجد في جوب اللقاح.

3716. Somatoderm

سوماتودرم

وصف للطبقة الخارجية في الحيوانات المتوسطة (الميزوزوا).

3717. Somer-saulting

الشَّقلبة أو الانقلاب

هي إحدى طرائق الحركة المميزة لحيوان الهيدرا.

3718. Somersaulting movement

الحركة العُروية

حركة تميّز حيوان الهيدرا، حيث يتحرّك بالانقلاب المتتابع رأساً على عقب تشبه حركة الرياضيين في الألعاب السّويدية.

3719. Somite or segment

الفَلقة أو الشُدفة

قطعة ميزودرمية في الجنين أو الحلقة الجسدية في المفصليات والديدان وغيرها.

3720. Sorus

بثرة

وصف يطلق على تجمّعات الحواظف البوغية عند السراخس.

3721. Spadix

نورة إغريضية

وصف للنورة ذات الشّمراخ الغليظ يحمل أزهاراً وحيدة الجنس تغلفها قنابة كبيرة تُسمى الإغريض.

3722. Spanandry

ندرة الذكور

وصف للحالة التي يتناقص فيها عدد الذكور عن الحدّ الطبيعيّ كما هو الحال عند بعض أنواع الحشرات.

3723. Spanogamy

ندرة الإناث

وصف للحالة التي يتناقص فيها عدد الإناث عن الحدّ الطبيعيّ عند الحيوانات والحشرات.

3724. Sparidae

الفصيلة الإسبرية

فصيلة من الأسماك شوكية الزعانف لها فم قابل للتمدد إلى الأمام خالٍ من الأسنان، مثل سمك السّرغوس Sargus، والمرجان Pagellus.

3725. Sparsiflorus

متفرّق الأزهار

وصف للنبات إذا كانت أزهاره متباعدة عن بعضها البعض.

3726. Spasm

تقلص

انقباض لا إراديّ للعضلات.

3727. Spasmoneme

سپازمونيم

تركيب مميّز لبعض الأوتلات الهدبية ناتج من اتحاد حزمة من الخيوط العضلية الطويلة.

3728. Spasmonemie

سرة أو سرة

وصف للمجموعة الكبيرة من البيض التي تضعها الأسماك وبعض الحيوانات المائية مثل الضفادع وغيرها.

3729. Spathe

القينوة

ورقة زهرية كبيرة الحجم تغلف النورة من جميع الجهات باستثناء جهة واحدة.

3730. Spathiphyllum

السپاثيفيلوم

يطلق عليه اسم زنبق السلام وهو نبات معمّر دائم الخضرة أزهاره ذات لون أبيض وشكله يشبه الشراع.

3731. Spathulate

ملوّقي

وصف للورقة النباتية إذا كانت عريضة من الأمام وضيقة من الخلف.

3732. Spathulate leaf

ورقة ملعقة

ورقة نباتية في مظهرها كالمعلقة كما في نبات الأبقوان.

3733. Species

النوع

الوحدة الأساسية للتصنيف، ويعرف بأنه مجموعة الأفراد المتشابهة في مظهرها الخارجي وتركيبها الداخلي وينتج عن تزاوجها أفراد خصبة.

3734. Species (morphological)

أنواع مورفولوجية
أنواع تختلف عن بعضها البعض بالمظهر الخارجي.

3735. Species (physiological)

أنواع فزيولوجية
أنواع قد تشابه في مظهرها ولكنها من الناحية الوظيفية تختلف عن بعضها البعض.

3736. Species centre

مركز النوع
يقصد به المكان الذي يوجد فيه النوع لأول مرة ومنه انتشر إلى الأماكن الأخرى.

3737. Species hybrid

هجين نوعي
نسل ناتج عن تزاوج بين نوعين من نفس الجنس.

3738. Species name

اسم النوع
الاسم العلمي الذي يطلق على نوع من الكائنات الحية، وقد يكون اسم العالم المكتشف أو المكان الذي اكتشف فيه.

3739. Specificity of enzymes

تخصّص الإنزيمات / تخصّصية الإنزيم
تميّز الإنزيمات بالتخصّص المزدوج، فهي مختصة بمادة واحدة فقط، وكذلك هي مختصة في طريقة عملها؛ فإما للبناء أو الهدم أو التحويل.

3740. Sperm

حيوان منوي
وصف للخلية التناسلية الذكورية عند الحيوانات فقط وتكوّن من رأس وعنق وذيل طويل يساعدها في الحركة الذاتية.

3741. Sperm cell

خلية ذكورية
خلية تناسلية ذكورية عند الكائنات الحية نباتية أو حيوانية.

3742. Sperm centrosome

الجسم المركزي للحيوان المنوي
عجيزة تقع في عنق الحيوان المنوي عند قاعدة رأس الحيوان المنوي.

3743. Sperm nucleus

نواة الحيوان المنوي
هي النواة التي تملأ معظم حجم رأس الحيوان المنوي.

3744. Spermatocyst

حوصلة ذكورية
وصف للخلية الأم للأثرية خاصة عند الحزازيات.

3745. Spermatoid

منواي
وصف لكل ماله شبه بالحيوان المنوي.

3746. Spermatoplast

سبيرماتوبلاست
يقصد به الخلية الجنسية الذكرية.

3747. Spermatoxin

سبيرماتوكسين
أجسام مضادة تسبب العقم أو تؤدي إليه وهي ناتجة عن حقن حيوانات منوية في مصل الدم.

3748. Spermatozeugma

اتحاد منوي
إحدى تشوهات الحيوانات المنوية ناتجة عن اتحاد حيوانين منويين أو أكثر كالذي يحدث في الوعاء الناقل عند بعض الحشرات أو حتى عند الإنسان.

3749. Spermatozoid

سباحة ذكورية
وصف للمشيح الذكري إذا كان متحركاً وله أهداب كما في معظم النباتات اللازهرية.

3750. Spermine

إسبرمين

مادة توجد في السائل المنوي كما توجد في أعضاء أخرى كالبنكرياس وفي الخميرة.

3751. Sperm-morula

التوتية المنوية

وصف لتجمع الخلايا المنوية عندما يصل عددها 16 خلية عند دودة الأرض.

3752. Spergulin

سبرغولين

مادة لاصقة موجودة في بذور نبات سبرغولا.

3753. Sphenodon punctatus

السفنودن المنقط

حيوان زاحف نادر الوجود وهو يشبه السحالي طوله يتراوح بين 30 إلى 60 سم.

3754. Spheraster

الكروية النجمية

شوكية كروية متعددة الأشعة في الإسفنجيات.

3755. Spherome

سفيروم

حبيبات الدهن الموجودة في الخلية.

3756. Spincter

عضلة عاصرة

عضلة تنقبض لتغلق إحدى فتحات الجسم كالعضلة التي تغلق المعدة أو المثانة البولية أو المهبل أو الإست.

3757. Spiciflorous

سنبلي الأزهار

وصف للنبات الذي تنتظم أزهاره في سنابل.

3758. Spicule

الشوكية

تركيب صلب مدبب نجده على سطح أعضاء النبات أو على سطح بعض الحيوانات مثل شوكيات الجلد.

3759. Spicule cell

مولدة الشوك

خلايا في الإسفنج تنتج الأشواك.

3760. Spike

سنبلة

تشبه النورة العنقودية غير أن أزهارها جالسة ليس لها أعناق.

3761. Spinal

شوكي

وصف لكل ما يتعلق بالنخاع الشوكي أو العمود الفقري.

3762. Spinal canal

القناة الشوكية

قناة في العمود الفقري تمتد داخلها النخاع الشوكي.

3763. Spinal cord

الحبل الشوكي

ويطابق عليه أيضاً النخاع الشوكي وهو جزء من الجهاز العصبي الذي يمتد من الدماغ إلى باقي الجسم.

3764. Spindle

المغزل

ألياف تشكل في قطبي الخلية أثناء مراحل الانقسام الخلوي، ثم تتجه نحو الصبغيات وتحدداً إلى مركزها.

3765. Spinnerets

المغازل

وصف للغدد الموجودة في مؤخرة جسم العنكبوت وتفرز خيوطاً يشكل منها شبكته لصيد فرائسه.

3766. Spinous

شوكي

وصف لكل ما يشبه الشوكية أو به أشواك.

3767. Spiny leaf

ورقة شوكية

تحور الأوراق إلى أشواك، كما في نبات التين الشوكي.

3768. Spiny stems

ساق شوكية
تحور السيقان إلى أشواك مدببة، كما في نبات السلة.

3769. Spiracles

فتحات تنفسية
وصف للفتحات التنفسية في الحلقات الصدرية والبطنية للصرصور.

3770. Spiracle

فتحة الخيشوم
فتحة صغيرة مستديرة جانبي الرأس خلف العين تستخدم للتنفس المائي عند كلب السمك.

3771. Spiral valve

الصمام الحلزوني
وصف للثنية اللولبية في اللفائفي أو القولون عند كلب السمك وكثير من أنواع الأسماك.

3772. Spirillum

بكتيريا حلزونية
هي بكتيريا حلزونية الشكل، ويمكن تصنيفها حسب عدد اللفات فيها.

3773. Spirogyra

طحلب السبيروجيرا / الأشنة اللولبية
خيوط طحلي تتكون من صف واحد من الخلايا المترابطة التي تحتوي على الصناعات الخضراء في شكل لولبي.

3774. Sponges

الإسفنجيات
حيوانات بحرية تعيش ملتصقة بالصخور جسمها يحتوي ثقوباً.

3775. Spongin

الإسفنجين
مادة قرنية تشبه الحرير في تركيبها الكيميائي، يفرزها الإسفنج للاتصاق بالصخور.

3776. Spongoblasts

الخلايا الإسفنجية
خلايا كأسية الشكل تفرز مادة الأسفنجين.

3777. Sporal arrest

توقف الأبواغ
حالة تحدث عند النبات اللازهرى حيث تتوقف عملية إنتاج الأبواغ بصورة مؤقتة أو دائمة مؤدية إلى توقف وظيفة التكاثر.

3778. Sporangiody

تبوغ
تحول نسيج عقيم إلى أبواغ كما في حزاز بوتريكيوم.

3779. Spore

البوغ
خلية تكاثرية ينتج عنها كائن حي في النبات والطحالب والفطريات.

3780. Spore mother cell

خلية أمية للجراثيم / الخلية الأم للأبواغ
خلايا تنقسم إلى انقسامين متتابعين؛ الأول اختزالي والثاني متساو، ويكون الناتج أربع خلايا بوغية.

3781. Spore sacs

أكياس بوغية
محافظ تحتوي على خلايا تكاثرية تُعرف بالأبواغ.

3782. Sporeling

بادرة بوغية
وصف للنبات الجديد الذي ينتج من نمو بوغية.

3783. Sporid

بوغ
وصف للبوغ الصغيرة.

3784. Sporocyst

سبوروسيت
وصف يطلق على يرقة الدودة الكبدية عندما تنتقل إلى عائلها من القواقع المائية.

3785. Sporophylls

أوراق جرثومية / أوراق بَوغِيَّة
هي أوراق تحمل في إبطها حوافظ جرثومية.

3786. Sporophyte

نبات بوغيّ
وصف للطور اللاجنسيّ من أطوار نمو النبات الذي ينتج الأبواغ.

3787. Spot-bound

مستقرّ لا يتحرّك
وصف للكائن الحيّ الذي يظلّ ثابتاً في مكانه.

3788. Spotted

مرقّط أو مبرقّع
وصف للحيوان الذي لجسمه لون أساسيّ لكنه يحمل بقعاً من لون آخر.

3789. Spring wood

الخشب الربيعيّ
هو الخشب الذي يتشكل في النبات خلال فصل الربيع.

3790. Spur

مُهمّاز
وصف للكأس الأنبوبيّة في زهرة نبات العايق.

3791. Spur fruit

جهاز ثمريّ
فرع قصير يحمل براعم زهرية كما في أشجار الخوخ.

3792. Squamella

حُرشفة
وصف للحراشف الصغيرة التي نجدها عند بعض الأعضاء النباتيّة مثل الأزهار المركّبة أو النورة.

3793. Squamiflorous

حرفنيّ الأزهار
يطلق على النباتات أو الأزهار التي تمتلك أوراقاً كأسية أو قنابات تشبه الحراشف تحيط بالأزهار وتغلّفها كما في الصنوبر.

3794. Squamoid

حرففانيّ
وصف لأيّ عضو في النبات يكاد يشبه الحرفشفة.

3795. Squamous bulb

بصلة حرفشفيّة
عبارة عن ساق أرضيّة قصيرة ومحتزلة تخرج منها جذور عرضيّة وتلتفّ حولها أوراق حرفشفيّة.

3796. Stag-headed

وعليّة الرأس
وصف للأشجار التي تكون قمتها عارية من الأوراق فتبدو أغصان قمتها العارية كقرون الوعل.

3797. Stag-horn coral

مرجان قرن الأيل
وصف للمرجان الذي يتفرّع إلى فروع تشبه قرون حيوان الأيل.

3798. Stage (microscope)

منصّة المجهر
هي السطح الأفقيّ من المجهر الذي توضع عليه الشرائح عند الفحص المجهريّ.

3799. Stagnicolous

أليف الماء الرّاكد
وصف للكائنات الحيّة التي تفضّل الحياة في المياه الرّاكدة والمستنقعات كمعظم الجراثيم الضّارة وبعض أنواع الحشرات.

3800. Stalk

عنق
وصف لقطر عيش الغراب، حيث يتكوّن من قائم تعلوه مظلة الفطر.

3801. Stamen

سدّاة
عضو ذكريّ في الزهرة يتكوّن من خيط يعلوه المتك الذي يحتوي على حبوب الطلّع أو اللقاح.

3802. Staminate strobili

مخاريط ذكورية / مخاريط مذكرة
وصف للأعضاء الذكورية عند نبات الصنوبر.

3803. Staminode

سداة عقيمة
وصف للسداة عند النباتات التي لا تحتوي على حبوب اللقاح.

3804. Standard

العَلَم
وصف لإحدى الأوراق التوجيهية في زهرة نبات البسلة، حيث تكون هي الأكبر والأكثر بروزاً.

3805. Stapedius

عضلة الركاب
عضلة صغيرة جداً في الأذن تتصل بعظمة الركاب.

3806. Stapes

الركاب
إحدى ثلاث عظيمات صغيرة تدخل في تركيب الأذن الوسطى وهي المطرقة والسندان والركاب.

3807. Staphylococcus

بكتيريا عنقودية / مَكْرَوَاتٌ عُنُقُودِيَّةٌ
بكتيريا تسبب التسمم الغذائي، تظهر تحت المجهر بشكلها العنقودي.

3808. Starch

نشأ
سكر معقد نجده في مدخرات كثير من البذور كالقمح، والشعير، والأرز.

3809. Starch phosphorylase

إنزيم فسفوريلاز النشا
يساعد هذا الإنزيم في تحليل النشا، وهو موجود في البطاطا والبسلة.

3810. Starry

نجي

وصف لكل كائن حي له مظهر النجم مثل نجم البحر.

3811. Starfish

نجم البحر
كائن بحري يشبه النجم له خمسة أذرع.

3812. Stasis

توقّف
وصف لحالة الثبات عند الكائن الحي مثل توقّف النمو أو توقّف حركة السوائل فيه أو توقّف حركة عضو كان يتحرك باستمرار مثل عضلة القلب.

3813. Statocyst

حويصلة التوازن
حويصلة في قاعدة قرني الاستشعار تحتوي على حبيبات الرمل تعمل على توازن حيوان الجمبري.

3814. Statoplasts

بلاستيدات التوازن
حبيبات نشاء متحركة تعمل على توازن الجزء النباتي أثناء النمو.

3815. Staurophyllus

متصالب الأوراق
وصف للنبات الذي تتعامد فيه الأوراق بعضها على بعض.

3816. Steapsin

ستايسين
إنزيم يفرزه البنكرياس يعمل على هضم المواد الدسمة.

3817. Stearic acid

حمض الستياريك
حمض دسم مشبع يدخل في تركيب بعض المواد الدسمة مثل الكاكاو.

3818. Stearin

ستيارين
مادة دهنية تدخل في تركيب كثير من الدهون النباتية والحيوانية.

3819. Steganopodus

مكثف الأصابع

وصف للحيوان الذي يربط بين أصابعه غشاء كالغشاء السباحي عند البط.

3820. Stele

أسطوانة وعائية

وصف يطلق على الأنايب التي تنقل المحاليل في النبات، وهي الأوعية الخشبية والأوعية الحائية.

3821. Stelidium

أسنان العميد

يقصد بها الزوائد الشبيهة بالأسنان التي تقع في الجزء العلوي من العمود في زهرة نبات البلوفيلوم.

3822. Stem parasite

طفيل ساق

طفيل يتغذى على ساق النباتات، مثل نبات الحامول الذي يتطفل على نبات البرسيم.

3823. Stenocarpus

مزند الثمرة

يطلق على الثمار الطويلة الشكل بحيث طولها يزيد عن عرضها كثيرا مثل الموز والخيار.

3824. Stenotropic

محدود التكيف

وصف للكائن الحي الذي لا يحتمل التغيير في ظروف معيشته.

3825. Stephanocarpous

إكليلي الثمار

وصف للنبات الذي تنتظم ثماره بما يشبه التاج أو الإكليل.

3826. Stercobilin

ستيركوبيلين

مركب كيميائي ناتج عن تحلل البيليروبين في الأمعاء بواسطة البكتيريا.

3827. Sterculia diversifolia

بودرة العفريت

اسم يطلق على نبات له ثمار جرابية متصلة ببعضها.

3828. Stereoblastula

البلاستولة المصمتة

وصف لنوع شاذ من البلاستولة في قنافظ البحر غير قادرة على التحول إلى كاسترولة.

3829. Stereochemical theory

النظرية الكيميائية المجسمة

نظرية تفسر عملية التمثّل بأن شكل جزيء المادة التي تُتمّ يجب أن يتناسب مع شكل المستقبلات.

3830. Sternal artery

الشريان القصي

شريان ينزل رأسياً نحو الأسفل من القلب لتغذية الجزء السفلي من جسم الجمبري.

3831. Sternal sinus

الجيب القصي

جيب دموي كبير يمتد أسفل المنطقة الصدرية والبطنية.

3832. Sternebrae

القصيصات

مجموعة من ستّ عظام والأولى هي الأكبر ومن هذه العظام يتشكل ما يسمى بعظم القص عند الأرنب.

3833. Sternum

القص

وصف لإحدى قطع هيكل الجمبري من الجهة السفلية لكل عُقلة من عُقَل الجسم.

3834. Steroids

الاستيروايدات

مركبات كيميائية تحاكي الهرمونات الطبيعية في الجسم مثل الكورتيزول.

3835. Stichidium

إستكيديوم

فرع خاص من الثالوس في الطحالب الحمراء تكون فيه الجونيدات الرباعية مطمورة.

3836. Stichochrome

مصنوفة الصبغ

وصف للخلايا العصبية التي تنتظم فيها حبيبات (نيسل) في صفوف منتظمة.

3837. Stigma

ميسم

الجزء العلوي من العضو الأنثوي من الزهرة الذي يستقبل حبوب الطلع الذكرية.

3838. Stigmatemon

الميسمي السدوي

حالة خاصة نجدها في بعض الأزهار أن يتحد الميسم للعضو الأنثوي مع المتك للسداة وهو العضو الذكرية.

3839. Stigmatose

بادية الميسم

وصف للأزهار التي يكون فيها الميسم بارزاً بوضوح.

3840. Stimuli

المنبهات

مواد كيميائية تزيد من نشاط الجهاز العصبي مثل الكافيين والنيكوتين.

3841. Stinking Smut

تفحم نتن

مرض فطري يصيب الحبوب مثل القمح حيث يتحول لونها إلى اللون الأسود مع رائحة كريهة.

3842. Stipulate leaf

ورقة مؤذنة

يطلق على زائدتين عند قاعدة ورقة نبات الملوخية، تعملان على حماية البراعم في قاعدة الورقة.

3843. Stock

الطعم الأصل

هو الطعم الذي يُنقل من ساق نبات إلى ساق نبات قريب الشبه به.

3844. Stoma

ثغري

ثقب مجهرية في سطحي الأوراق النباتية، تقوم بوظائف عديدة منها المبادلات الغازية.

3845. Stomatal apparatus

جهاز ثغري

وصف لكل العناصر الخلووية التي تدخل في تركيب الثغر.

3846. Stomatal chamber

غرفة ثغرية

هي فراغ يقع أسفل فتحة الثغر تحتوي على الماء.

3847. Stomatal pore

ثقب ثغري

هي الفتحة التي عن طريقها تُطرح المياه بعملية النتح والمبادلات الغازية.

3848. Stomatal transpiration

نتح ثغري

وصف للماء الذي يطرح خارج النبات عن طريق فتحة الثغر.

3849. Stomodeum

المعي الأمامي / مدخل في

وصف للجزء الأمامي من القناة الهضمية لدودة الأرض ويتكوّن من الفم والبلعوم والمريء والحوصلة والقانصة.

3850. Stomodeum

المعي المقدم

وصف للجزء الأمامي من القناة الهضمية المبطن بالإكتودرم في اللاقناريات.

3851. Stool

عجز

ما يتبقى فوق الأرض من جذع الشجرة بعد قطع ساق الشجرة.

3852. Stoper

سداة

وصف للصفيحة الكالوزية في الطحالب.

3853. Strain

سَلالة

هي إحدى التقسيمات التي تلي النوع؛ فالتفاح مثلاً له عدّة سَلالات تختلف عن بعضها في لون ثمارها.

3854. Strepsiptera

ملتوية الأجنحة

رتبة من الحشرات تتبع الحشرات ذات التطور الكامل.

3855. Streptococcus lactis

بكتيريا اللبن / العقدية اللبنية

نوع من البكتيريا التي تحوّل الحليب إلى لبن.

3856. Streptomycin

ستربتومايسين

مضاد حيوي من الفطريات الشعاعية.

3857. Striated muscle

عضلة مخططة

هي العضلات التي تظهر أليافها تحت المجهر مكوّنة من خطوط عرضية عاتمة وأخرى فاتحة اللون.

3858. Strips clathrans

ساق شبكية

وصف للساق التي تتشابك أجزاءها بما يشبه الشبكة.

3859. Stroma

مادة أساسية / إستروما

وصف للسائل الحيوي الذي يوجد داخل الصانعة الخضراء والميتوكوندريا.

3860. Strongyle

إسترونجيل

جنس من الديدان الأسطوانية.

3861. Structureless

صفيحة هلامية

طبقة رقيقة جداً هلامية القوام تفرزها الطبقتان الخارجيّة والداخلية عند حيوان الهيدرا.

3862. Strychnos nux-vomica

بذور شجرة الجوز / الجوز المقيء

عقار شديد السمية ويستعمل كمنبه للقلب والجهاز التنفسي.

3863. Style

قلم

جزء أنبوي يصل بين المبيض في الأسفل والميسم في الأعلى عند الزهرة.

3864. Styles

القلبان

زائدتان تميزان ذكور الصراصير عن إناثها تستعملان عند الاتصال الجنسي.

3865. Styloglossal

لساني إبري

وصف لماله علاقة بالعضلة اللسانية الإبرية الممتدة بين التوء الإبري واللسان عند الحشرات.

3866. Suberised

مُسوبر

وصف لخلايا الفلين التي تُحيط بها طبقة من السوبرين تجعلها غير نفوذة للسوائل والغازات.

3867. Sub-branchial

تحت خيشومي

وصف لكل ما هو تحت الخيشوم.

3868. Sub-bronchial

تحت شعبي

وصف لكل ما هو تحت شعبة الرئة.

3869. Subcingulum

ما تحت الحزام

الجزء الذي يشبه الشفة السفلى في حزام الروتيفيرات.

3870. Subclavian vein

الوريد تحت الترقوي

هو الوريد الذي يحمل الدم من الزعنفة الصدرية لكب السمك.

3871. Subkingdom

عويلم وحدة تصنيفية تأتي أسفل أول قسم من أقسام تصنيف الأحياء المسمى بالمملكة أو العالم.

3872. Sublingual glands

غدتان تحت اللسان هما أصغر الغدد اللعابية تقعان على جانبي أرضية الفم ووظيفتهما إفراز اللعاب لتسهيل البلع والهضم.

3873. Submicron

دون الميكرون جسم صغير لا يمكن رؤيته بواسطة المجهر الضوئي وإنما بواسطة المجهر الإلكتروني.

3874. Subneural vessel

الوعاء التحتعصبي أحد الأوعية الدموية لدودة الأرض يصل بين طرفي الجسم من جهة السطح السفلي للجبل العصبي.

3875. Sub neural-dorsal vessels

الأوعية التحت عصبية الظهرية وتمتد هذه الأوعية من الوعاء التحت عصبي إلى الوعاء الظهرية ويتفرع منها زوج من الأوعية عند كل عقلة في دودة الأرض.

3876. Subneuro-latero-oesophageal vessels

الأوعية التحت عصبية المريئية وصف للأوعية الدموية لدودة الأرض.

3877. Suborder

رتيبة وحدة تصنيفية أقل من الرتبة.

3878. Subpectinate

شبه مشطي وصف لكل ما يشبه المشط مثل عظام مشط القدم.

3879. Subpetiolar

شبه معتق وصف للأزهار أو الأوراق ذات الأعناق القصيرة.

3880. Subsidiary cells

خلايا مساعدة ويطلق عليها أيضاً خلايا حارسة وهما الخليلتان اللتان تحيطان بفتحة الثغر في الأوراق النباتية.

3881. Sub-tribe

قبيلة وحدة تصنيفية أقل من القبيلة.

3882. Sucrase

السكراز إنزيم يفتك سكر القصب (السكروز) إلى سكري الجلوكوز والفركتوز.

3883. Sudan III

سودان الثالث محلول يستعمل مخبرياً للكشف عن المواد الدسمة، حيث يتلون مع الدم بلون أحمر وردي.

3884. Sugarcane gumming disease

مرض تصمغ قصب السكر مرض يصيب نبات قصب السكر نتيجة إصابته ببكتيريا زانثوموناس فاسكولاروم (Xanthomonas vascularum) وتظهر على الأوراق والساق مواد لزجة.

3885. Sulphur bacteria

بكتيريا الكبريت تقوم بأكسدة الكبريت أو مشتقاته للحصول على الطاقة اللازمة لنشاطها.

3886. Summation

تجمع وصف لتراكم المنبهات العصبية.

3887. Summer buds

براعم صيفية

براعم تنمو في فصل الصيف كما في النباتات المتسلقة الأسوار كالياسمين.

3888. Superfecundation

إخصاب فوق خلطي وصف للحالة التي يحدث فيها إخصاب بأتحاد أكثر من مشيجين.

3889. Superior umbilicus

السرة العليا فتحة صغيرة في الجزء العلوي من القلم القاعدي لريشة الطائر.

3890. Superlingua

زائدة لسانية إحدى الزائدتين على جانبي البلعوم السفلي عند بعض أنواع الحشرات.

3891. Superparasite

طفيل الطفيلي هذه الحالات النادرة أن نجد طفيلاً يتطفل على طفيل آخر.

3892. Supporting lamella

الرقاقة الداعمة وصف يطلق على الصفيحة الهلامية لأنها تدعم جسم الهيدرا.

3893. Supraoccipital

العظم المؤخري العلوي عظم كبير يقع في مؤخرة الجمجمة.

3894. Suprpharyngeal

الفوقبلعمية وصف للجهاز العصبي المركزي في دودة الأرض الذي يمثل الدماغ حيث يقع فوق البلعوم على شكل عقدتين.

3895. Sura

حامة

وصف للانتفاخ العضلي في الساق الذي يطلق عليه بطن الساق.

3896. Sural

حموي وصف لما يتعلق ببطن الساق من شرايين وأوردة وأعصاب وغيرها.

3897. Surface film

الغشاء المائي يقصد به الطبقة السطحية من الماء حيث نجدها في بعض الأحيان عند الهيدرا عالقة بها.

3898. Surcurrent

قنواء وصف للورقة النباتية إذا بقيت قاعدتها ملتحمة مع الساق.

3899. Survival

صمود أو بقاء قدرة الكائن الحي على تحمل الظروف غير المواتية والتغلب عليها والبقاء على قيد الحياة والتكاثر.

3900. Survival of fittest

بقاء الأصلح تفسير لاختفاء أنواع حيّة وبقاء أنواع أخرى عبر التاريخ، وهذا المصطلح يستخدم في موضوع التطور.

3901. Susceptible

عُرْضة وصف للنبات ذو المقاومة الضعيفة للأمراض.

3902. Sustentacular lienis

معلق الطحال وصف لتعلق الطحال بثنية في الغشاء البريتوني لتجريف الجسم.

3903. Swammerdam's glands

غدد سوامردام غدد تقع قرب العقد العصبية وقد سميت باسم مكتشفها العالم سوامردام.

3904. Swallow

البلع

تناول الطعام بسرعة دون مضغه جيداً في الفم أو تجزئته إلى قطع صغيرة.

3905. Swarm

سرب

وصف للمجموعات الكبيرة من الحيوانات الطائرة مثل الجراد أو الطيور.

3906. Swimmeret

عوامة

زائدة بطنية في القشريات مثل الجمبري تساعد جزئياً في السباحة.

3907. Swimming

السباحة

طريقة للحركة عند الأحياء المائية ومنها الهيدرا.

3908. Swimming bells

أجراس العوم

كوؤوس بعض البوليبيات من فصيلة الأنوبيات (السيغونفورا) على شكل نواقيس أو أجراس تدفع المستعمرة عند انقباضها.

3909. Swimming bladder

كيس العوم

انتفاخ في القناة الهضمية في الأسماك العظمية يساعدها في الطفو والسباحة.

3910. Swimming funnel

قوع العوم

أنبوبة مخروطية الشكل نجدها عند الرخويات البحرية ثنائية الخياشيم يستخدمها الحيوان في العوم باندفاع الماء منها.

3911. Swimming ovaries

مبايض سابحة

مبايض تنفصل عنها البويضات الناضجة في مجموعات سابحة داخل تجويف الجسم في شوكيات الرأس (أكانثوسيفالا).

3912. Swimming plates

صفائح العوم

صفائح مشطية الشكل تساعد في حركة العوم عند بعض أنواع الجوفعويات.

3913. Switch-plants

نباتات عسلوجية

نباتات ذات أوراق حشيفية دقيقة ليس لها وظيفة يخدمية حيث يقوم الساق وتفرعاته بهذه الوظيفة بدلاً عنها.

3914. Sylvestral

حرجي

وصف يطلق على الأشجار التي تنمو في الغابات.

3915. Sylviam aqueduct

قناة سلفيوس

قناة اكتشفها العالم سلفيوس تصل بين البطن الثالث والرابع من الدماغ ومركزها المخ الأوسط.

3916. Symbiosis

العلاقات التكافلية

العلاقات الحميمة بين كائنين حيين أو أكثر من أنواع مختلفة.

3917. Symbiotic fermentation

تخمّر تكافلي

تستغل بعض فطريات الخميرة التكافل مع البكتيريا في عملية تخمّر.

3918. Symbiotic fungi

فطريات تكافلية

فطريات تبادل المنفعة مع غيرها.

3919. Sympathin

سمياتين

مادة تفرزها الأعصاب السمبتاوية لها خواص الأدرينالين الفيزيولوجية.

3920. Sympathetic

جهاز عصبي سمبثاوي
هو الجهاز الذي ينظم حركة القناة الهضمية ونبض الأوعية
الدّموية عند دودة الأرض.

3921. Sympeda

قطاع التّماثل
هو القطاع الذي يقسم الزهرة إلى قسمين متماثلين.

3922. Symphiogenetic

سلالة هجينة
هي السلالة الناتجة عن التزاوج بين سلالتين من نفس النوع
تختلفان في صفة أو أكثر من الصفات الوراثية.

3923. Sympodial branching

تفرّع كاذب المحور
ينتج عن نشاط البرعم الطّرقي لفترة محدودة، ثم يتحوّر إلى
عضو مستديم ويتمّ المحور الأصلي عوضاً عنه الفرع الجانبي.

3924. Sympodium

ساق كاذبة
وصف للساق التي توقّف نمو البرعم الطّرقي فيها ولها
سلاميات ليست من أصل واحد فكلّ سلامي جاء من
برعم جانبي.

3925. Synapse

تشابك عصبي
وصف لمنطقة اتّصال نهاية ليف عصبي بجسم عصبون آخر
أو بخليّة عضلية أو خلية غدّية.

3926. Synapsis

اقتراب الصّبغيات
وصف لحالة اقتراب الصّبغيات المتماثلة في الشكل والطول
من بعضها في الطور التّهيدي من الانقسام الخلوي.

3927. Synporium

سيناپوريوم
انعزال مجموعة من الحيوانات في بيئة محدودة نتيجة لبعض
الظروف البيئية غير المواتية أو بعض الأمراض.

3928. Syncarpous

متّحد المدقات
وصف لحالة إتحاد الأعضاء الأنثوية في الزهرة.

3929. Syncerebrum

مخّ مدج
وصف لتكوين الجهاز العصبي عند بعض المفصليات حيث
تندمج بعض العقد العصبية من الحبل البطني مع الدماغ.

3930. Syncheimadia

جماعات أروزيّة
وصف يطلق على مجموعة من الحيوانات التي تتجمّع في مكان
محدّد في فصل الشتاء وتكن فيه.

3931. Synchorology

سينكورولوجيا
علم يختصّ بدراسة التوزيع الجغرافي للكائنات الحية النباتية
والحيوانية.

3932. Syncytium

مدج خلوي
وصف للأنبوبة البولية (النّفيريدية) عند دودة الأرض.

3933. Syndrome

لزمة
وصف لمجموعة من الأعراض المرضية المتلازمة التي تساعد
في تشخيص المرض بصورة دقيقة.

3934. Synechthry

معايشة تنافرية
وصف لتعايش بين مجموعتين من الكائنات الحية المتنافرة
مثل وجود الخنافس بالقرب من النمل.

3935. Syngenesious

متوك ملتحمه / متّحد المتك
وصف لحالة إتحاد قمة الأعضاء الذكورية عند الزهرة.

3936. Syngonimia

خنثوي

وصف للحيوان الذي يمتلك جهازين تناسليين، ذكريّ وأنثويّ، قادرين على إنتاج الأمشاج الذكريّة والأنثويّة حتى لو كان التلقيح غير ذاتيّ.

3937. Syn-sacrum

العجز

وصف يطلق على التحام الفقرات القطنيّة والعجزية والفقرات الذليّة عند طائر الحمام.

3938. Syrinx

الحنجرة السفليّة

عضو خاص بالطيور يقع عند اتصال القصبة الهوائيّة بالرئتين وهي المسؤولة عن إحداث الصّوت.

3939. Systemic circulation

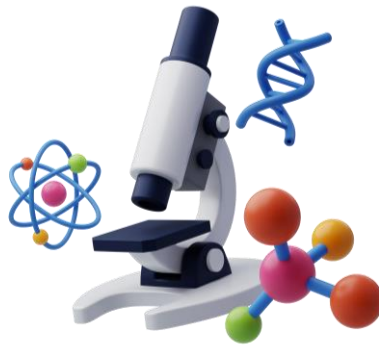
الدّورة البدنيّة

وصف للدّورة الدّمويّة الكبرى التي يسري فيها الدّم من البطن الأيسر إلى جميع أنحاء الجسم، ثم يعود إلى البطن الأيمن في القلب.

3940. Syzygium aromaticum

نبات القرنفل

نوع من أنواع نباتات الزينة، كما أنّ له إستعمالات طبيّة وصحيّة.



T

3941. **T. cruzi**

تريانوسوما كروزي
يسبب مرض شاغاس chagas.

3942. **Tgambiense**

تريانوسوما جامبيا
يسبب مرض النوم المزمن الخطير.

3943. **Trhodesiense**

تريانوسوما روديسيا
يسبب مرض النوم الحاد القاتل.

3944. **Tsaginata**

تينيا ساجيناتا
نوع من الديدان الشريطية تنتشر في مصر وفي كثير من
الدول الأفريقية والهند.

3945. **Tsolium**

تينيا سوليوم
تشبه تينيا ساجيناتا في كثير من تركيبها وخصائصها غير أنها
أكثر وجوداً في أوروبا ونادرة الوجود في أفريقيا.

3946. **Tachygeneses**

ناقص التطور
وصف لنقص طور أو أكثر من أطوار دورة الحياة عند
الحشرات والقشريات.

3947. **Tachysporous**

سريع الانتثار
وصف للنبات الذي تنتشر بذوره بسرعة كبيرة في مناطق
مختلفة.

3948. **Tachytelic**

سريع التفتح
وصف للنبات الذي تفتح براعمه بسرعة كبيرة مقارنة
بالنباتات الأخرى.

3949. **Taenia**

دودة التينيا
دودة تنطفل على الأمعاء وهي طويلة شريطية الشكل
والجسم مقسم إلى قطع مربعة الشكل.

3950. **Taenidium**

شريط حلزوني
تركيب لولبي داخل القصب الهوائية في الحشرات لتقويتها
وابقاءها مفتوحة على الدوام من أجل التنفس.

3951. **Tail**

الذيل
الجزء الممتد من نهاية الجذع عند معظم الحيوانات.

3952. **Takadiastase**

أنزيم تاكادياستاز
أنزيم يستخلص من فطر الأسبرجلس.

3953. **Talara**

جناح الفراشية
وصف لورقتين تويجيتين في زهرة الفراشة حيث تبدو كل
ورقة منهما وكأنها جناح للفراشة.

3954. **Talea**

عقلة
جزء من الساق في بعض النباتات مثل القصب والورد به
عدد من البراعم.

3955. Talon

مخلب

ما تنتهي به أصابع الطيور الجارحة.

3956. Tamarindus indica

تمر هندي

نبات يتبع الفصيلة البقمية وهو من الأشجار الدائمة الخضرة، تستعمل ثماره الجافة في إعداد مشروب صحي يقال بأنه خافض للوزن ومقاوم لأمراض السرطان.

3957. Tamarix

الطرفة، نبات الأثل

جنس نباتي من الفصيلة الطرفاوية وهو نبات صحراوي أو متحمل للحرارة له استخدامات طبية مختلفة.

3958. Tanghin

تانكين

مادة تستخرج من نبات سيريرا تانكين المعروف في جزيرة مدغشقر.

3959. Tangoreceptor

مستقبل الضغط

إحدى المستقبلات الحسية في الجلد تتأثر بتغيرات الضغط.

3960. Tannase

تناز

أنزيم حيوي تنتجه الفطريات مثل فطر أسبرجلس ووظيفته تفكيك مادة التانين وتحويلها إلى الكلوكوز وحمض الفاليك.

3961. Tannin

مادة التانين

مركب كيميائي عضوي، يتميز بمذاقه القابض ويلعب دوراً مهماً في حماية النباتات وتنظيم نموها.

3962. Tap root

جذر وتدّي

جذر أساسي ينمو في التربة نحو الأسفل وثنفرع منه جذور ثانوية يميز النباتات ذات الفلقتين.

3963. Tapetal layer

الطبقة الطرازية

وصف لإحدى الطبقات التي تدخل في تركيب علة فطر الفيوناريا.

3964. Taphrophyte

نبات الخندق

نبات عشبي ينمو في الخنادق تستخرج منه موادّ طبية مضادة للالتهاب.

3965. Tapioca

تايوكا

نوع من النشاء المستخرج من جذور أنواع مختلفة من النباتات مثل نبات الكاسافا أو المنيهوت الاستوائي.

3966. Taraxacine

تراكساسين

مادة متبلورة مرّة المذاق تُستخرج من نبات الهندباء البرّي (طرخشقون) تستخدم في مجال صناعة الأدوية.

3967. Taraxacum

نبات أسنان السبع

نبات تمتاز أنسجته الداخلية بوجود قنوات لبنية تتخللها.

3968. Target cells

الخلايا المستهدفة

هي الخلايا التي لها مستقبلات خاصة بالهرمونات وتتاثر بها.

3969. Tarsus

الرسغ القديمي

القطعة الأخيرة من الأسفل في تركيب رجل الصرصور وتنتهي بزوج من الخالب.

3970. Taste-buds

براعم الذوق

انتفاخات صغيرة في اللسان تعمل كمستقبلات.

3971. Tautonym

الصنوي

وصف للحالة التي يكون فيها اسم نوع من الحيوان هو نفسه اسم الجنس كما الحرباء *Chamaeleon chamaeleon*.

3972. Tawny

أنتخم

وصف لما كان لونه أصفراً داكاً يميل إلى البني.

3973. Taxonomy

علم التصنيف

العلم الذي يصنّف الكائنات في درجات مختلفة، أعلاها العالم أو المملكة Kingdom وأدناها النوع Species.

3974. Taxus

الفُشاغ

نبات يتبع عاريات البذور تُستخرج منه مواد طبية مختلفة.

3975. Tecoma grandis

تيكوما فراندي

من نباتات المناطق الحارة وتعتبر أخشابها من أفضل أنواع الخشب التي تستخدم في صناعة الأثاث.

3976. Tecoma stans

نبات التيكوما

نبات له أزهار صفراء جميلة وهو من الشجيرات الدائمة الخضرة ويطلق عليها أحياناً اسم الشجرة الذهبية.

3977. Tegmen

شغاف

نوع من بذور الخروع بنية اللون مزركشة لها غشاء رقيق يدعى بالشغاف.

3978. Tegmina

الغطاء

وصف لزوج أجنحة من أجنحة الصرصور له شكل مستطيل وتركيب كيتيني سميك بلون بني.

3979. Teleodont

أيلية الفكّين

يطلق على بعض الخنافس التي لها فكّان كبيران وكأنهما قرون حيوان الأيل.

3980. Telescopiform

تلسكوبيّ الشكّل

وصف لبعض المفصليّات التي تتداخل بعض قطعها ببعضها.

3981. Teleutospore

جرثومة تيليّئية

نوع من الجراثيم البوغية التي تتبع فطر باكسينيا غرامينيس *Puccinia graminis*.

3982. Telocentric

طرفية السنترومير

وصف للصبغيّ عندما تكون القطعة المركزية فيه بعيدة عن مركز الصبغيّ.

3983. Telolecithal

بيضة ذيلية المحّ

وصف لوضعية المحّ في بويضة بعض الثدييات المشيمية حيث يكون المحّ في أحد جانبيها وليس في الوسط.

3984. Telophase

طور نهائيّ

هو المرحلة الأخيرة من مراحل الانقسام الخلوي.

3985. Telson

الدبر أو العجز

وصف للجزء الأسفل من العقل البطنية حيث تكون مثانة الشكل عند حيوان الجمبري.

3986. Temperature co-efficient

المعامل الحراريّ

مصطلح أطلقه العالم فانت هوف يوضح العلاقة بين سرعة التفاعل ودرجة الحرارة.

3987. Temporalis

عضلة صدغية

وصف للعضلة الموجودة في الصدغ وهي مستعرضة.

3988. Temporary endocrine

غدة صماء مؤقتة

وصف للجسم الأصفر الذي يتكوّن من بقايا الجريب النّاضج بعد الإباضة في المبيض عند الأنثى.

3989. Temulin

تمولين

مادّة فعّالة تُستخرج من نبات الصّما من الفصيلة النّجيليّة.

3990. Tendril

معلق

أعضاء تكوّنها السّيقان المتسلّقة تساعد في التّسلّق نحو الأعلى.

3991. Teneral

غضّة

وصف للحرّة أو الأفعى عند خروجها من جلد الانسلاخ وما زال جلدّها طريّاً لم يجفّ ولم يتصلّب.

3992. Tenoreceptor

مستقبل وتريّ

مستقبل حسّي موجود في وتر العضلة مثل الوتر العضلي الموجود عند ركبة الإنسان.

3993. Tentacles

لوامس

زوائد طويلة تنشأ من المخروط الفميّ لبعض الكائنات الحيّة مثل حيوان الهيدرا وتعتبر وسيلة حسّيّة.

3994. Teratology

علم المسوخ

علم يبحث في التّشوهات الخلقيّة وأسبابها.

3995. Teratoma

ورم مسخيّ

نموّ شاذّ لأحد أنسجة الجسم بسبب عدوى بكتيريّة.

3996. Terebra

تيريرا

جنس من المحارّيّات قوّعته ذات التفاف حلزونيّ مستطيلة ذات نهاية مستدّقة تعيش في البحار.

3997. Tergum

الظهر

إحدى القطع الهيكلية الصّلبة تكون في أعلى جسم الحشريّ.

3998. Termetes / taxis

استجابة انعكاسيّة

استجابة لا إراديّة لمنبه خارجيّ.

3999. Terminal bud

برعم طرفيّ

هو البرعم الذي يكون في قمة السّاق.

4000. Terminal nerve

العصب النّهائيّ

عصب يخرج من الحوصلة الحية لحيوان السّهم وظيفته حسّيّة.

4001. Termitophil

مأرضة التمل الأبيض

وصف لبيت مستعمرة التمل الأبيض.

4002. Termon

ترمون

هرمون يحدّد الجنس كما في بعض الأوّليات.

4003. Terpenes

زيوت طيارّة

زيوت تفرزها عدد في النّبات مثل زيت التريپنتينا في نبات الصّنوبر.

4004. Terramycin

تيراميسين

نوع من المضادّات الحيويّة فطريّة شعاعيّة.

4005. Territoriality

الدّفاع الغريزيّ عن الوطن

دفاع الحيوانات عن مساحة الأرض التي تسكنها ضدّ من يحاول اقتحامها من الحيوانات الأخرى بدافع غريزيّ.

4006. Territory

الموطن

مساحة محدّدة من الأرض تعيش فيها بعض الأحياء بصورة دائمة.

4007. Tessellated

فسيفسائي

وصف لما كان تركيبه من مجموعة من القطع غير المتماكة مثل الغشاء الهيويلي (السيتوبلازمي) للخليّة.

4008. Test cross

تلقيح تجريبي

هو تلقيح اصطناعي بين النباتات أو الحيوانات بهدف التعرف على خصائص بعض الصفات الوراثية.

4009. Testa

قشرة

يقصد به غلاف البذرة الخارجي.

4010. Testis

الخصية

العضو المنتج للنطاف في الجهاز التناسلي الذكري.

4011. Testosterone

تستوسترون

هرمون ذكري تفرزه الخصية وحالياً يمكن تركيب شبيه له مخبرياً كيميائياً.

4012. Testudinata

السلاحفيات

رتبة من الزواحف تشمل نوعين من السلاحف: البرية والبحرية.

4013. Tetanus

الكزاز / بكتيريا التيتانوس

مرض خطير من أعراضه تقلص العضلات الإرادية وخاصة عضلات الفك وهو مرض معد. نوع من البكتيريا العصوية تسبب بمرض التيتانوس.

4014. Tethelin

تيثلين

مادّة محفزة تفرزها الغدّة النخامية.

4015. Tetrabrachia

رباعيّات الخياشيم

طائفة من الرخويات تنتمي إلى طائفة الرأسقدميات، تتميز بوجود أربعة خياشيم مثلها الحي هو النوت.

4016. Tetracerous

رباعيّة القرون

وصف للوعول الهندية ذات القرون الأربعة.

4017. Tetracoccus

بكتيريا رباعيّة كرويّة

انتظام البكتيريا في مجموعات مكوّنة من أربعة أفراد كرويّة الشكل.

4018. Tetracyclic

رباعيّة المحيطات

وصف يطلق على الرخويات التي تحتوي قواقعها على أربع لقات، ويطلق أيضاً على النبات الذي يحتوي أزهاره على أربع محيطات.

4019. Tetracycline

تيتراسيكلين

نوع من المضادّات الحيوية تنتجه نوع من البكتيريا Streptomyces rimosus.

4020. Tetractyl

رباعيّ الأصابع

وصف لرجل الطائر وما يشبهها.

4021. Tetrads

رباعيّات

وصف لانتظام جراثيم الأرشيجونات في مجموعات كلّ مجموعة مكوّنة من أربع جراثيم.

4022. Tetradyous

رباعيّ الخلايا

وصف لأبواغ بعض الفطريات التي تحتوي على أربع خلايا.

4023. Tetradyamous

رباعية الأسدية

وصف للزهرة التي تحتوي على أربع أسدية (أعضاء زهرية ذكورية).

4024. Tetragenic

رباعي المورثات

مصطلح وراثي يقصد به وجود أربع مورثات تتحكم في ظهور صفة معينة.

4025. Tetragynous

رباعية المتاع

وصف للزهرة التي تحتوي على أربع مدقات (أعضاء زهرية أنثوية).

4026. Tetrapeptide

رباعي الببتيد

عديد ببتيد مكوّن من اتحاد أربعة أحماض أمينية.

4027. Tetrapetalous

رباعي الأوراق التويجية

وصف للزهرة التي يتكوّن فيها التويج من أربع أوراق.

4028. Tetraploid

رباعية الصيغة الصبغية

وصف للكائنات الحية التي تمتلك في نواتها صيغة صبغية 4ن بدلاً من 2ن.

4029. Tetrapneumonous

رباعي الكتب الرئوية

وصف لبعض أنواع العناكب التي تحتوي على أربعة كتب رئوية.

4030. Tetrasepalous

رباعي الأوراق الكأسية

وصف للزهرة التي يتكوّن فيها الكأس من أربع أوراق.

4031. Tetraspermous

رباعي البذور

وصف للنبات الذي يحتوي ثمرته على أربع بذور مثل نبات الأكاديا.

4032. Tetrathecal

رباعي الفصوص

وصف يطلق على المقطع العرضي المجهرى للمتك حيث نجد فيه أربع حجرات تحتوي على حبوب اللقاح.

4033. Thalamencephalon

السّير المخي

وصف للجزء الخلفي من المخ الأمامي الذي تتصل به من أعلى الغدة الصنوبرية ومن أسفل الغدة النخامية.

4034. Thalamus

نخت

هو الجزء من الزهرة الذي يحمل كل أجزاء الزهرة.

4035. Thalassin

تلاسين

سم تفرزه لواسع شقائق البحر.

4036. Thalloid

ثالوسبي

وصف للنباتات الحزازية المنبثقة على الأرض.

4037. Thallophyta

الثالوسيات

شعبة من النباتات الدنيا التي تتكوّن من خلية أو أكثر ليس لها جذور أو سيقان أو أوراق.

4038. Thallophytes

نباتات ثالوسية

أدنى مرتبة من مراتب المملكة النباتية لا تميّز لها جذوراً أو أوراقاً أو حتى سيقاناً.

4039. Thanatology

دراسة الموت

دراسة تحاول فهم ظاهرة الموت من حيث مقدماتها ومراحلها وما يحدث في الجسم من تغيرات خلالها.

4040. Theelin

ثيلين

أحد الهرمونات الأنثوية التي نجدها في حويصلة جراف أو الجريب الناضج.

4041. Thelytocus Parthenogenesis

توالد عذريّ أنثويّ

هو التوالد غير الجنسيّ الذي ينتج عنه أفراد إناث فقط.

4042. Thenar

ألية الإبهام

وصف للقاعدة العضلية لإصبع الإبهام.

4043. Thermoperiodicity

التوافق الحراريّ

مصطلح أطلقه العالم قانت على تبدل درجة الحرارة في اليوم الواحد، حيث إنّها مفيدة للنبات في نموه مقارنة بنبات درجة الحرارة.

4044. Thermophil

إلف الحرارة

وصف لكائنات الحرارة التي تنشط عند ارتفاع درجة الحرارة.

4045. Thermophylactis/Thermophylic/Thermo-tolerant

متحمّل للحرارة

وصف للكائنات الحية التي تستمر في الحياة رغم ارتفاع درجة الحرارة مثل النباتات الصحراوية وبعض أنواع البكتيريا.

4046. Thermotropism

منعكس حراريّ / اتحاء حراريّ

رد فعل حركيّ يقوم به الكائن الحيّ استجابة لمنبه حراريّ.

4047. Therophyllous

صيفيّ الأوراق

وصف للنبات الذي يورق في فصل الصيف وتسقط أوراقه في فصل الخريف.

4048. Therophytes

حوليات

نباتات تنتهي دورة حياتها في عام واحد أو فصل واحد.

4049. Thevetia peruviana

نبات الثيفتيا

ويسمى أيضاً نبات الدفلة الصفراء وهو شجرة استوائية دائمة الخضرة، وجميع أجزاء هذا النبات شديدة السمية لذا يجب التعامل معه بحذر شديد.

4050. Thiamine (B1)

تيامين

يطلق على فيتامين ب1 الذي يُعتبر ضرورياً لمنع الإصابة بمرض بري بري.

4051. Thigmocyte

منحلة باللمس

وصف لكريات الدم الحمراء التي يحدث لها انحلال عندما تلامسها الأجسام المضادة.

4052. Thinophyte

نبات الكثبان

هو النبات الذي ينمو في الكثبان الرملية.

4053. Thiogenic

منتجة الكبريت

نوع من البكتيريا تستغل المركبات الغنية بالكبريت لاستخراج الطاقة اللازمة لحياتها وتطرح عنصر الكبريت.

4054. Thiophil

أليف الكبريت

وصف لأنواع البكتيريا التي تفضل الحياة في المياه المعدنية الغنية بعنصر الكبريت مثل الينابيع الكبريتية.

4055. Third ventricle

البطين الثالث

وصف لأحد أجزاء الدماغ عند الضفدع.

4056. Thoracic duct

القناة الصدريّة / المجرى الصدريّ
وعاء ليفاويّ ينقل مستحلب الطّعام المهضوم من الأمعاء
الدقيقة إلى الوريد تحت الترقوي الأيسر.

4057. Thoracopod

قدم صدريّة
إحدى أرجل القشريّات التي تنشأ من منطقة الصدر.

4058. Thorax

الصدر
المنطقة التي فيها القلب والرئتان، محاطة بعظام التّفص
الصدري لحماية ما بها من أعضاء حسّاسة ومهمّة للجسم.

4059. Thremmatology

علم الاستئناس
علم يبحث في طرق تربية الحيوانات والنباتات بقصد
استئناسها.

4060. Thrombin

ثرومبين
أنزيم تجلّ الدم حيث يحول مادة الفيبرينوجين إلى فبرين.

4061. Thrombocytes

صفائح دمويّة
جزئيات دمويّة صغيرة عديمة النواة تتجمّع عند الجرح لوقف
التّزيف.

4062. Thrombokinese

ثرومبوكيناز
أنزيم يساعد في عملية تنشيط مولّد الثرومبين في وجود
الكالسيوم.

4063. Thylakoid

كيس يخضوريّ
وصف لإحدى البنيات الدقيقة للصّانعة الخضراء التي تعتبر
مقرّ التفاعلات الضوئيّة اليخضوريّة.

4064. Thyloses = Tyloses

تيلوز

وصف لحالة غير عادية عند النباتات حيث تحترق الخلايا
البرانشيميّة الأنايب الوعائيّة وتنمو في داخلها مؤدبة إلى
انغلاقها.

4065. Thymovidin

ثيموفيدين
هرمون تفرزه الغدّة النخاميّة عند الطيور يحثّ على تكوين
الزلال في البيض.

4066. Thymus gland

الغدّة الثيموسية
غدة هامة تقع أعلى القلب لها دور مهمّ في نضج نوع من
الخلايا المناعيّة تدعى الخلايا التائيّة T.

4067. Thyroid gland

الغدّة الدرقيّة
غدة هرمونيّة هامة تقع في العنق أمام الحنجرة تفرز
الثيروكسين.

4068. Thyroxin

ثيروكسين
هرمون تفرزه الغدّة الدرقيّة.

4069. Thyrsus

تيرسوس
نورة مركبة غير محدودة التفرّع مثل عنقود العنب.

4070. Thysanoptera

مهدّبة الأجنحة
هي رتبة تتبع طائفة الحشرات أجنحتها الأماميّة والخلفيّة لها
حواف تحمل أهداباً أو شعيرات.

4071. Tibia

الساق
قطعة تقع بين الفخذ والرسغ القديّ في رجل الصرصور.

4072. Tibiofibula

قصبيّ شطويّ
وصف للعظم الناتج عن التحام عظمتي القصبة والشطية
معاً.

4073. Ticks

القراد

يتبع لرتبة القراديات التي تتبع طائفة العنكبوتات، وهو متطفل على الخيل والماشية والجمال.

4074. Tiedmann's vesicles

حويصلات تيدمان

حويصلات صغيرة كروية الشكل غدية موجودة في عنق حويصلات بولي للنجميات (بولي وتيدمان عالمان).

4075. Tilapia

سمك البلطي

سمك بحري يتكاثر بسرعة ويتغذى على صغار الأسماك الأخرى وبيضها ولهذا يطلق عليه اسم سفاح الأسماك.

4076. Tilia

نبات الزيزفون

جنس من الأشجار النفضية المعمرة يكثر وجودها في النصف الشمالي للكرة الأرضية.

4077. Tissue

نسيج

وصف لمجموعة الخلايا المتشابهة في الشكل والوظيفة.

4078. Tissue culture

زراعة الأنسجة

زراعة مخبرية للأنسجة بهدف إكثارها.

4079. Tissue fluid

سائل نسيجي

سائل يقع في الأنسجة الحية.

4080. Tonoplast

غشاء بلازمي داخلي

وصف للغشاء البلازمي الموجود في الخلية النباتية تحت الجدار الهيكلي السيلوزي.

4081. Tonsil

لوزة الحلق

إحدى كتلتين من النسيج اللّحمي توجد على جانبي البلعوم عند قاعدة اللسان.

4082. Top-sickness

مرض القمّة في نبات التبغ

مرض يصيب قمّة نبات التبغ بسبب نقص عنصر البورون.

4083. Topochemical

متقفّ كيميائيًا

وصف للحيوانات التي تمتلك حاسة قوية تجعلها تفتني الأثر الكيميائي كالتقطط والكلاب والنمل.

4084. Torose

مُعجر

وصف لمن كان في جسده انتفاخات بينها تخرّصات.

4085. Torus

تحت تقري

وصف للثقوب الثابتة في الجدار الهيكلي للخلايا النباتية، حيث إذا زاد سمك هذه الفتحات دُعيت بالتحت التقري.

4086. Toxaspire

شوكة حلزونية

شوكة لولبية الشكل كما في الإسفنج.

4087. Toxicology

علم السموم

علم يختص بدراسة تركيب السموم وتأثيرها على أعضاء الجسم.

4088. Toxigenic

مولّد السم

وصف للعضو من جسم الكائن الحي الذي ينتج السم.

4089. Toxoid

توكسيد

وصف للجراثيم السامة المقتولة بالحرارة فتصبح غير سامة لكنها تظلّ قادرة على حثّ الجسم على إنتاج الأجسام المضادة.

4090. **Trabant**

تابع صبغيّ
جسم كرويّ الشكل نجده أحياناً في طرف بعض
الصّبغيات.

4091. **Trabecula**

خيوط خلويّة
هي خيوط تصل بين الأسطوانة الجرثوميّة وجدار العلبة في
نبات الفيوناريا.

4092. **Trace-elements**

العناصر الصّغرى
وصف أُطلق على العناصر المعدنيّة التي يحتاجها النبات في
نموّه بنسبة صغيرة جداً مقارنة بالعناصر الأخرى.

4093. **Tracheae**

القصبات الهوائيّة
وصف للجهاز التنفسيّ للصرصور حيث يتكوّن من قصبات
هوائيّة.

4094. **Tracheal**

رغاميّ
هو الأنبوب الغضروفيّ الذي يصل بين الخنجرة والرئتين.

4095. **Tracheidal cells**

الخلايا القصبيّة
هي خلايا برانشيميّة مختلطة بخلايا فارغة ميتة مضمّوفة
النقر.

4096. **Tracheids**

القصبيات
نوع آخر من قنوات التوصيل الخشبيّة غير الأوعية الخشبيّة.

4097. **Trachein**

تراكين
مادّة غرويّة في الأوكياس الهوائيّة لبعض الحشرات لها
القدرة على التمدّد والتقلّص تبعاً لتغيّرات درجة الرطوبة
فتساعد البرقة على الطفو ومنع غرقها.

4098. **Trachyglossate**

خشن اللسان
وصف للحيوان الذي له لسان خشن لوجود زوائد عليه تشبه
الأشواك مثل لسان القطّ.

4099. **Tract**

جهاز
مجموعة من الأعضاء التي تشترك في أداء وظيفة مثل الجهاز
الهضمي.

4100. **Tradescantia**

ترادسكانتيا
جنس نباتي يشمل نحو 75 نوعاً من النباتات ذات
الأوراق الجميلة وأزهارها ثلاثيّة الأوراق التويجيّة.

4101. **Trama**

التراما
وصف لخيوط فطريّة متشابكة في السطح السفلي للقلنسوة
عند فطر عيش الغراب.

4102. **Transad**

ترانساد
وصف للكائنات الحيّة شديدة الشبه فيما بينها يفصل بينها
حاجز بيئي مثل حيوان الرنة في أمريكا وأوروبا.

4103. **Transaminase**

أنزيمات ناقلات الأمين
هي أنزيمات تقوم بنقل مجموعة من الأمين من حمض أميني
إلى مرّكب آخر لبناء أحماض أمينيّة جديدة.

4104. **Transamination**

الانتقال الأمينيّ
عملية حيويّة تسمح لبعض الأحماض الأمينيّة أن تعطي
جزءاً مهمّاً من تركيبها إلى مرّكب آخر فيصبح حمضاً أمينياً
جديداً.

4105. **Transfusion tissue**

نسيج الإصفاق
نسيج يحيط بالحزم الوعائيّة.

4106. Translation of the genetic code

ترجمة الشفرة الوراثية

ترجمة المعلومات الوراثية التي يحملها حمض الرسول mRNA إلى سلسلة بروتينية.

4107. Transmutation theory

نظرية التطفر

نظرية تبحث في ظهور أنواع جديدة انطلاقاً من نوع سابق نتيجة حدوث طفرات متتابعة.

4108. Transpiration

التتح

ماء تطرحه الأوراق النباتية من طريق الثغور.

4109. Transpiration stream

تيار التتح

وصف للماء الصاعد إلى الأوراق النباتية.

4110. Transport of ovum

انتقال البويضة

وصف لحركة البويضة في قناة البيض بتقلص عضلات هذه القناة.

4111. Transverse fission

الانشقاق المستعرض

طريقة تكاثر عند فطر الخميرة بتناول الخلية ثم انشقاقها عرضياً إلى خليتين.

4112. Transverse processes

التواءان المستعرضان

تواءان يخرجان من القوس العصبي للعمود الفقري عند كلب السمك.

4113. Transversum

الجناحي الكبير

وصف للعظم الذي يمتد بين عظمي الجناح والفك في جمجمة كثير من الزواحف.

4114. Trapezius

العضلة المنحرفة

عضلة مثلثة الشكل تمتد بين العنق والكتفين.

4115. Traumatism

تروماتين

مادة حيوية تحفز الخلايا على الانقسام.

4116. Trefoil

ثلاثي الأوراق

نبات تحمل ساقه أوراقاً ثلاثية مثل نبات البرسيم.

4117. Trehalose

تريهالوز

سكر ثنائي نجده عند الفطريات محلّ محلّ السكروز.

4118. Trepococyte

خلية مغذية

نوع من الخلايا تقدّم الغذاء للخلايا المجاورة لها.

4119. Trepone

تريفون

مادة حيوية موجودة في مصل الدم وسوائل الجسم الأخرى تنشط الخلايا على النمو والانقسام.

4120. Treponema pallidum

تريبونيميا باليدام

جنس بكتيري يتسبب في مرض الزهري الجنسي.

4121. Triadelphous

ثلاثي الأخوة

وصف للنبات الذي نجد في أزهاره الأسيدي مقسمة إلى مجموعة بحيث تكون كل مجموعة تتكوّن من ثلاث أسيدي متحدة الخيوط.

4122. Triarticulate

ثلاثي المفاصل

وصف لعضو الجسم الذي يحتوي على ثلاثة مفاصل.

4123. Triboluminescence

الإضاءة بالاحتكاك

وصف للإضاءة الحيوية الناتجة عن احتكاك الكائن الحيّ بجسم آخر.

4124. *Tribulus alatus*

نبات أم جريسة
نبات صحراوي له ساق زاحفة.

4125. *Trichocysts*

الأكياس الخيطية
كيس دقيق في الهدبيات يطلق خيطاً لاسعاً وهي تركيبات خاصة بطبقة القشرة عند وحيد الخلية البراميسيوم
.Paramecium

4126. *Trichomonas*

تريكونوماس
بكتيريا في أمعاء الإنسان وغير ضارة.

4127. *Trichophyton*

ترياكوفيتون
نوع من الفطريات التي تصيب جلد الإنسان وتحديدًا جلد الرأس.

4128. *Trichoptera*

خيطية الأجنحة
رتبة تابعة لطائفة الحشرات ذات التطور الكامل.

4129. *Trichosiderin*

تريكوسيدرين
صبغ خاص بالشعر الأحمر عند الإنسان لاحتوائه على الحديد.

4130. *Trichosis*

مرض الشعر (الشعار)
مرض يصيب بصيلات الشعر قد يكون السبب مناعياً أو جرثومياً.

4131. *Tricoccus*

ثلاثية الرؤوس
وصف لإحدى عضلات الجسم.

4132. *Tricotyledonous*

ثلاثي الفلقات
نبات يحتوي جنينه على ثلاث فلقات.

4133. *Tricrotic*

ثلاثي النبضات
وصف لما له ثلاث نبضات في النبضة الشريانية.

4134. *Tricuspid*

الصمام الثلاثي
هو أحد صمامات القلب التي تفصل بين البطين والأذين.

4135. *Triflagellate*

ثلاثي الأسواط
وصف للحيوان الأولي الذي يملك ثلاثة أسواط مثل جنس تريكوموناس
.Trichomonas

4136. *Trifolium alexandrinum*

برسيم مسقاوي
نبات عشبي يستعمل كغذاء لكثير من الحيوانات وله ثمار قرنية.

4137. *Trigenic*

ثلاثي المورثات
وصف للصفة الوراثية التي تتحكم في ظهورها ثلاث مورثات.

4138. *Trigger proteins*

بروتينات منشطة
بروتينات يؤدي تراكمها في الخلية إلى تنشيطها للقيام بعملية الانقسام الخلوي.

4139. *Trigonella foenum-graecum*

الحلبة
نبات عشبي حولي تستخدم بذوره وأوراقه كتوابل في الطهي ومكمل غذائي في الطب البديل.

4140. *Trilobita*

ثلاثي الفصوص
طويضة من القشريات المنقرضة جسمها مقسم إلى ثلاثة أجزاء.

4141. *True desmids*

ديسميدان حقيقية

طحالب خضراء وحيدة الخلية من طحالب المياه العذبة ومن الأجناس التابعة لها كلوستيريوم Colesterium.

4142. Triloblate

ثلاثي الشفاه

وصف لزهرة الأوركيد التي تحتوي على ثلاث أوراق تويحيية تبدو كأنها ثلاث شفاه جميلة حمراء اللون.

4143. Trimonoecious

ثلاثي المسكن

وصف لحالة من النباتات التي تحمل ثلاثة أنواع من الأزهار هي: الأنثوية والذكورية والخنثوية.

4144. Trinomial

ثلاثي التسمية

هو الكائن الحي الذي نجد في تسميته الثلاثية: اسم الجنس واسم النوع واسم النوع أو السلالة، مثل الأسد البربري Panthera leo leo.

4145. Triose-phosphate dehydrogenase

ديهيدروجيناز تريوز فوسفات

أنزيم مسؤول عن أكسدة وفسفرة الدهيد فوسفوگليسريك إلى حمض ثنائي فوسفوگليسريك.

4146. Triovulate

ثلاثي البذيرة

وصف للبيض الذي يحتوي على ثلاث بذور.

4147. Tripeptide

ثلاثي الببتيد

مركب ناتج عن اتحاد ثلاثة أحماض أمينية.

4148. Tripinnate leaf

ورقة ريشية ثلاثية

وصف لرويشات نبات السرخس.

4149. Triple-nerved

ثلاثي العروق

وصف للورقة النباتية التي تمتاز بوجود ثلاثة عروق بارزة وواضحة.

4150. Triplex

ثلاثي المورثات السائدة

وصف للكائن الحي يتصف بجملة لثلاث مورثات سائدة الصفة.

4151. Triploblastic

ثلاثي الطبقات

وصف للكائن الحي الذي تتشكل له ثلاث طبقات في المرحلة الجنينية هي: الخارجية (إكتوديرم) ووسطى (ميزوديرم) وداخلية (إندوديرم) وصف يطلق على الديدان المفلطة.

4152. Triploid

ثلاثي المجموعة الصبغية

وصف لنتج اتحاد نواة الخلية الذكرية بنواتي الكيس الجنيني حيث تتشكل نواة ثلاثية المجموعة الصبغية.

4153. Tripolar

ثلاثية الأقطاب

ظاهرة علمية نادرة شاذة جداً حيث ينقسم المغزل اللالوني إلى ثلاثة أقطاب بدلاً من قطبين مؤدياً إلى توزيع الصبغيات في ثلاثة اتجاهات بدلاً من اتجاهين.

4154. Triquetrous

ثلاثي الجوانب

وصف لساق النبات التي يكون لها ثلاثة جوانب مقعرة السطح.

4155. Triquinatate

ثلاثي الخماسية

وصف للعضو النباتي الذي يتكون من خمسة فصوص وكل فص يحتوي على خمسة أجزاء مثل بعض الثمار المكونة من اتحاد ثلاث مبايض وفي كل مبيض خمسة بذور.

4156. Triradiate

ثلاثي التفرع

وصف للأشواك المحمولة على جسم حيوان سيكون حيث تنفرع كل شوكة إلى ثلاث إبر شوكية.

4157. Trisaccharides

ثلاثية السّكر

وصف للسّكريات الناتجة عن اتحاد ثلاثة أجزاء من السّكر البسيط مثل سكر الرافينوز.

4158. Tristyly

ثلاثي الأقسام

وصف للزهرة التي طول أقلام أعضائها الذكورية متفاوتة في الطول.

4159. Triticum spp

القمح

نبات حوليّ يتبع الفصيلة النجيلية.

4160. Triton cristatus

النّيوت

حيوان يتبع لطائفة البرمائيات من عائلة السمندل، يعيش في الأنهار والمستنقعات العذبة.

4161. Tritonymph

العذراء الثالثة

وصف لطور في تطوّر القراد.

4162. Triungulin

تريانغولين

نوع من اليرقات الصّغيرة السّداسية الأرجل في بعض الحشرات غمدية الأجنحة.

4163. Trizoic

ثلاثي الحيوانات البوغية

بوغ الحيوان الأولى المحتوي على ثلاثة حيوانات بوغية.

4164. Trochanter

المدور

وصف لإحدى قطع رجل الصّرصور وهي قطعة صغيرة مثلثة الشكل تفصل بين الحرقفة والفعخذ.

4165. Trochite

تروكيتة

وصف لإحدى شدف ساق الزنبقيات.

4166. Trochophore

البرقة المطوّقة / تروكوفور

إحدى ميزات الديدان الحلقيّة وهي طور يظهر في الأنواع البحرية من هذه الشّعبة.

4167. Tropaeolum

نبات أبو خنجر

نبات تحتوي أوراقه على ثغور مائية موزعة على حواف النّصل.

4168. Trophallaxis

تبادل التّغذية

وصف لعملية تبادل الموادّ الغذائيّة بين اليرقات واليوافع في بعض أنواع الحشرات.

4169. Trophidium

تروفيديوم

الطور البرقيّ الأوّل المغتذي لأنواع خاصّة من التّمل.

4170. Trophochromatin

الكروماتين الخضريّ

كروماتين ينظّم الأيض الغذائيّ وبعض الوظائف الحيويّة للجسم.

4171. Trophology

علم التّغذية

علم يختصّ في دراسة نظم التّغذية وطرقها عند الكائنات الحيّة.

4172. Trophozoite

التروفوزويت

اسم يطلق على الطّور اليافع للطفيليّ مونوسيستس الذي يتطّقل على الحيوانات المنوية لدودة الأرض. وصف للطّور اليافع في البوغيات.

4173. Tropism

انتحاء

توجّه الكائن الحيّ نحو منبه خارجي.

4174. **Trophophil**

متكيف مع البيئة

وصف للكائن الحي الذي يتأقلم مع التغيرات المناخية للبيئة التي يعيش فيها من حرارة وضوء ورطوبة.

4175. **True fungi**

فطريات حقيقية

فطريات عديمة اليخضور تعيش متطفلة على نباتات أخرى.

4176. **True indusium**

الغطاء البثري الصادق

وصف لغطاء البثرة عند نبات السرخس، حيث تكون البثرة مغطاة بغشاء مصدره المشيمة الورقية.

4177. **True ribe**

الأضلاع الحقيقية

وصف للأضلاع التي تتصل بالقصص.

4178. **True solution**

محلول حقيقي

محلول يحتوي على جزيئات مذابة صغيرة جداً لا يمكن رؤيتها حتى بالمجهر.

4179. **Truncus arteriosus**

جذع شرياني

شريان كبير يخرج من بطين القلب عند البرمائيات حيث لها بطين واحد.

4180. **Trunk**

الجذع

هو ما يلي العنق نحو الأسفل من جسم الكائن الحي دون الأطراف.

4181. **Trypanomonad**

تريپانوموناد

وصف لأحد أطوار النمو لطفيلي التريپانوسوما.

4182. **Trypanosoma**

تريپانوسوما

نوع من وحيدات الخلية المتطفلة على دم الإنسان مسببة له أمراضاً خطيرة.

4183. **Trypsin**

تريپسين

يسمى أيضاً ثلاثي الهضمين وهو إنزيم ينتجه البنكرياس ويصّب في العفج لهضم البروتينات.

4184. **Trypsinogen**

مولد التريپسين

مادة تفرزها الخلايا العنقودية في البنكرياس ثم تتحول إلى تريپسين عن طريق إنزيم إنتروكيتاز.

4185. **Tryptophane**

تريپتوفان

حمض أميني يدخل في تركيب كثير من البروتينات.

4186. **Tube cell**

خلية أنبوبية

خلية ناتجة عن انقسام الخلية الذكرية الإنثريدية عند نبات الصنوبر.

4187. **Tube nucleus**

نواة أنبوبية

نواة ناتجة عن انقسام نواة حبة اللقاح إلى نواتين، الأولى تناسلية والثانية أنبوبية.

4188. **Tuber**

درنة

ساق أرضية منتفخة مملوءة بالمدخرات الغذائية وخاصة النشاء.

4189. **Tuberculate rhizoids**

أشباه الجذور المبرزة

وصف لأشباه الجذور عند نبات الريشيا الذي يتبع الحزازيات.

4190. **Tuberculosis**

مرض الدرن

مرض يصيب الجهاز التنفسي وهو مرض معدٍ ويدعى أيضاً بمرض السل.

4191. Tuberos roots

جذور درنية

جذور عرضية تحتزن فيها المواد الغذائية مثل درنة البطاطا.

4192. Tubicolous

أنبوبي المسكن

حيوانات بحرية تسكن داخل أصداف ذات شكل أنبوبي تتبع لرأسيات القدم الرخوية مثل حيوان الكالمار.

4193. Tubicorn

أجوف القرون

وصف للحيوان الثديي ذو القرون الجوفاء مثل قرن الثور.

4194. Tubilingual

أنبوبي اللسان

وصف للسان الحشرات الماصة.

4195. Tubo-Ovarian

بوقي مبيضي

وصف لكل ما له علاقة بالبوق والمبيض عند المرأة.

4196. Tubular

أنبوبي

كل عضو في النبات له شكل أنبوب.

4197. Tubular florets

زهرة أنبوبية

زهيرات منتظمة على قرص تابعة لنورة مركبة وتكون الزهيرة جالسة مثل نبات عباد الشمس.

4198. Tubular leaf

ورقة أنبوبية

ورقة نباتية تتخذ شكل الأنبوب مثل أوراق نبات البصل.

4199. Tubular secretion

إفراز أنبوبي

إحدى خطوات تشكيل البول أثناء تنقية الدم في الكليتين.

4200. Turbellaria

التريلاريا

طائفة من الديدان المفلطحة وهي تعيش حياة حرة غير متطفلة.

4201. Turbinal

المفتول

وصف للغضروف اللولبي الموجود في الأنف.

4202. Turgor

امتلاء

وصف للخلية النباتية عندما تكون فجوتها ممتلئة بالحلول الحقيقي.

4203. Turgor pressure

ضغط الامتلاء

هو الضغط الناتج عن الفجوة العصارية الممتلئة على الجدار الخلوي للخلية ويسمى أيضاً بالضغط الحلوي أو الإسموزي.

4204. Twining stems

السيقان الملتفة

هي سيقان لا تكون معاليق وإنما تلتف بنفسها حول دعامة.

4205. Tylus

تيلوس

تنوء متوسط الحجم فوق رأس بعض الحشرات نصفية الأجنحة.

4206. Tymbal

صناجة

عضو الصوت في بعض الحشرات.

4207. Typha

نبات الديس

نبات نجيلي عشبي معمر له أوراق طويلة وخشنة الملمس.

4208. Typha latifolia

نبات البوط

نبات يمكنه النمو في وسط فقير بالأكسجين يلاحظ وجوده حول البرك والمستنقعات.

U

4209. Uliginous

مُستنقِعِيّ

وصف للنباتات التي تنمو في المستنقعات أو التربة الغنية بالماء.

4210. Ulnar

الزّند

أحد عظمي الذراع هما الكعبرة والزند.

4211. Ulnocarpal

زندِيّ رسغيّ

وصف لما له علاقة بعظام الرسغ وعظم الزند.

4212. Ulnoradial

زندِيّ كعبريّ

وصف لما له علاقة بعظمي الزند والكعبرة من عضلات أو أعصاب أو أوعية دموية.

4213. Uloid

ندبانيّ

وصف لكلّ ما له شكل الندبة.

4214. Ulotrichous

جعد الشعر

وصف لما له شعر خشن ملتو.

4215. Ultrafiltration

ترشيح دقيق

وصف لعملية تصفية الدم في الكلية.

4216. Umbel

نورة خيمية

زهرة مركبة، أزهارها تبدو وكأنها خرجت من مكان واحد ولها نفس الارتفاع ولها أعناق طويلة.

4217. Umbelliferae

الفصيلة الخيمية

تضم مجموعة من الرتب من الأزهار المركبة (النورة).

4218. Umbelliflorae

رتبة الخيميّات

تتبع الفصيلة الخيمية وتضم عدداً من الأجناس والأنواع من النورات.

4219. Umbilical cord

الحبل السريّ

هو الحبل الذي كان يصل بين جدار الرحم والجنين أثناء الحمل وهو الذي ينقل المغذيات وغاز الأكسجين من الأم إلى الجنين.

4220. Umbilicate

سريّ

وصف لما له ما يشبه السرة.

4221. Umbilicus

سرة

حفرة صغيرة في مركز البطن نشأت عن قطع الحبل السريّ بعد الولادة.

4222. Umbo

حدبة

وصف لكلّ بروز أو تحدّب في الظهر.

4223. Umbonate

أحدب

وصف لكل ما له حدة كما في رواية أحدب نوتردام.

4224. **Umbraculiform**

مظلي الشكل

وصف لكل ما له شكل المظلة مثل الفطور الزراعية (عيش الغراب).

4225. **Umbrella**

مظلة أو خيمة

وصف للنباتات التي لها أزهار مركبة تشبه الخيمة مثل نباتات الفصيلة الخيمية.

4226. **Uncus**

خُطاف

وصف للزائدة ذات التعقيد في السدفة التاسعة البطنية عند ذكور الحشرات مثل الصرصور.

4227. **Undigested**

غير مهضوم

وصف للغذاء الذي لم يتم تفكيكه إلى مكوناته البسيطة في الجهاز الهضمي.

4228. **Undulating membrane**

الغشاء المتموج

وصف للغشاء الرقيق الذي يصل سوط التريبانوسوما مع جسم هذا الحيوان الوحيد الخلية.

4229. **Unguiaia vera**

الحافريات الحقيقية

حيوانات رباعية القوائم تنتهي بأربعة أصابع وتضم رتبتيهما وحيدات الحافر ومشقوقات الحافر.

4230. **Unguicorn**

أنغيكورن

وصف للغطاء القرني للفك العلوي عند الطيور.

4231. **Unguligrade**

حافري

وصف للحيوانات التي تنتهي قوائمها بحافر.

4232. **Unibranchiate**

أحادي الخيشوم

وصف للأسماك التي تتنفس من فتحة واحدة مثل الأسماك اللافكية.

4233. **Unicapsular**

أحادي العلبة

وصف للنبات الذي يحمل علبة ثمرية واحدة.

4234. **Unicellular**

وحيدة الخلية

وصف للخلايا المنفصلة عن غيرها من الخلايا مثل البويضات والحيوانات المنوية.

4235. **Unicorn**

أحادي القرن

وصف لكل ماله ما يشبه القرن مثل حيوان وحيد القرن.

4236. **Unicotyledonous**

أحادي الفلقة

وصف للنبات الذي بذوره تتكون من فلقة واحدة كالقمح والشعير.

4237. **Uniembryonate**

أحادي الجنين

وصف للأنثى التي تحمل في كل مرة جنيناً واحداً فقط.

4238. **Unifactorial**

أحادي العامل الوراثي

وصف للأمراض أو الصفات التي تتحكم بها مورثة واحدة مثل مرض السكر أحادي المورثة.

4239. **Uniflagellate**

أحادي السوط

وصف لوحيدات الخلايا ذات السوط الواحد مثل اليوغلينا.

4240. **Uniflorous**

أحادي الزهرة

هذا وصف لـ 30% من النباتات المزهرة مثل نبات الأبقوان.

4241. Unifoliate

أحاديّ الورقة

وصف للنبات الذي يحمل ورقة واحدة مثل نبات فيكتوريا ريجيا.

4242. Unigenesis

تكاثر لاجنسيّ

إنتاج أفراد جديدة دون تزاوج.

4243. Unihumoral

أحاديّة الهرمون

وصف للخلايا التي تنشط بتأثير نوع واحد من الهرمونات.

4244. Unilambiate

أحاديّ الشفة

وصف لبعض الحشرات ذات الشفة الواحدة.

4245. Unilocular

وحيدة الغرفة

وصف للبييض عند النبات غير منقسم إلى أجزاء منفصلة.

4246. Uninucleate

أحاديّ النواة

وصف للخلية التي تحتوي على نواة واحدة مثل معظم الخلايا الجسميّة النباتية والحيوانية.

4247. Uniovular

أحاديّ البذرة

وصف للبييض الذي يحتوي على بويضة واحدة.

4248. Uniparous

أحاديّ الولادة

وصف للتورة المحدودة التي يكون لها محور واحد في كلّ فرع

أو وصف للأنثى التي تلد فرداً واحداً في كلّ مرّة مثل أنثى الإنسان.

4249. Unipetalous

زهرة أحاديّة الورقة التويجيّة

وصف لزهرة الكالا التي لها تويج مكوّن من ورقة واحدة (بتلة).

4250. Unisepalous

أحاديّة الورقة الكأسيّة

وصف للزهرة التي يكون الكأس فيها مكوّنًا من ورقة واحدة مثل نبات أبو خنجر والبوق الأحمر.

4251. Uniseptate

أحاديّ الحاجز

وصف لتركيّب له حاجز واحد يقسمه إلى قسمين كما في بعض المبايض عند النبات.

4252. Unisexual

وحيدة الجنس

يطلق على الكائنات الحيّة غير الخنثى.

4253. Unispiral

أحاديّ الحلزون

وصف لما له حلزون واحد في بنيته أو تركيبه.

4254. Univalent

أحاديّ التكاثر

وصف للصبغيّ المفرد الذي ليس له مثل في الشكل.

4255. Univalve

أحاديّ المصراع

وصف لصدفة بعض الرخويات البحرية ذات القطعة الواحدة كما في البطنقديّات (Gastropodae).

4256. Universal donor

المانح العامّ

هو الشخص الذي يحمل الزمرة الدمويّة O- حيث يمكن التبرّع بدمه لجميع أصحاب الزمر الدمويّة الأخرى لأنّ كرياتة الحمراء لا تحمل على سطحها أيّ محدّد يُحفّز الردّ المناعيّ ضدها.

4257. Universal recipient

المتلقّي العامّ

هو الشخص الذي يحمل الزمرة الدموية AB+ الذي يستطيع استقبال جميع أنواع الزمر الدموية لأن جهازه المناعي لا يُكوّن ضدها أي نوع من الأجسام المضادة.

4258. Universal veil

قناع عام

وصف للحامل الجرثومي لفطر عيش الغراب حيث يكون هذا الحامل محاطاً بغلاف لحماية المكونات الداخلية.

4259. Univoltine

حوالي الإباضة

وصف للكائن الحي الذي يضع بيضه في موسم واحد من السنة مثل دودة القز وبعض أنواع الطيور.

4260. Unpaired

غير زوجي

وصف لكل ما هو مفرد في جسم الكائن الحي مثل الزعنفة الظهرية والذيلية عند الأسماك.

4261. Upper incisors

القواطع العليا

وصف يطلق على القواطع الكبيرة مثل الأرانب.

4262. Urate

يورات

ملح حمض البوليك.

4263. Urea

البولينا

إحدى مكونات البول، كما نجدها في مصل الدم.

4264. Urease enzyme

أنزيم اليوريز

أنزيم يحلّل اليوريا إلى نشادر.

4265. uredosorus

بثرة يوريدية

نجدها في الفطريات البازيدية.

4266. Uredospore

جرثومة يوريدية

جراثيم بويّة عند الفطريات البازيدية مثل باكسينيا كرامينيس.

4267. Uremia

التسمّم البوليّ

حالة خطيرة ناتجة عن ارتفاع ارتجاع مكونات البول إلى الدم بسبب فشل الكليتين في تصفية الدم.

4268. Urethane

مادّة اليوريتين

مادّة تثبط عمل أنزيم دهيدروجيناز السكسينيك.

4269. Urethral canal

قناة بولية

هي القناة التي تنقل البول من الكلية إلى المثانة البولية.

4270. Uric acid

حمض اليوريك

أحد مكونات البول.

4271. Uricase

اليوريكاز

أنزيم يؤكسد حمض البوليك.

4272. Urinary bladder

المثانة البولية

عضو تتجمّع فيه مخلفات الجهاز البوليّ.

4273. Urinary papilla

حلمة بولية

امتداد عضليّ صغير بالقرب من الفتحة البولية عند أنثى كلب السمك.

4274. Urine

البول

سائل يحتوي على فضلات الدم السامة.

4275. Urine formation

تكوين البول

يقصد بها عمليات تصفية الدم على مستوى الكليتين.

4276. Urinogenital papilla

حلمة بولية تناسلية

وصف لقطعة عضلية صغيرة تقع عند الفتحة البولية التناسلية.

4277. Urinogenital sinus

جيب بولي تناسلي

وصف لكيس صغير يجتمع فيه الحيوانات المنوية من الكيس الأيمن والأيسر.

4278. Urinogenital system

الجهاز البولي التناسلي

وصف للجهازين البولي والتناسلي عند الضفدع لوجود اتصال بينهما.

4279. Urinogenital plexus

الضفيرة البولية التناسلية

حزمة من الألياف العصبية في منطقة الأعضاء التناسلية البولية عند الضفدع.

4280. Urobilin

يوروبيلين

مادة ملونة تلون مخلفات الهضم ناتجة عن أكسدة اليوروبيلينوجين.

4281. Urobilinogen

يوروبيلينوجين

مادة أو مركب عضوي يتشكل في نهاية الهضم في الأمعاء الغليظة.

4282. Urocardiac ossicle

قطب الرّحى المعدية

وصف لقضيب قصير غليظ في معدة بعض القشريات يعمل على تنشيط المعدة في سحق الأغذية.

4283. Urochrom

صبغات البول

هي المواد الملونة للبول.

4284. Urocoel

تجويف بولي

عضو إخراجي في الرخويات.

4285. Urodela

البرمائيات الذيلية

رتبة من البرمائيات تتميز بوجود الذيل مثل السمندر.

4286. Urogastrone

يوروكاسترون

مادة موجودة في البول لها تأثير معيق في الإفرازات المعدية وحركتها.

4287. Uroneme

خيوط ذيلي

تراكيب مغزلية دقيقة نجدها عند بعض الهدبيات مثل الپيراميسيوم لها دور في الدفاع عن النفس.

4288. Uropatagium

الغشاء الفخذي الذيلي

غشاء يمتد من الفخذ إلى الذيل عند الخفاش للمساعدة على الطيران.

4289. Uropod

قدم ذيلية

إحدى زائدين متصلتين بالشذفة البطنية الأخيرة في القشريات.

4290. Uroposs

ثقب بولي

وصف للفتحة البولية الإخراجية عند القراد.

4291. Uropygial gland

غدة زمكية

غدة تفرز مادة دهنية تمنع البلل لريش الطيور، تقع فوق مؤخرة جسم الطائر.

4292. Uropygium

الزّمك

عظم نهاية الجذع عند الطيور في إحدى مراحل تطوّر الجنين.

4293. Urorectal

مستقيمي بولي

يشكل حاجز يقسم الأمعاء إلى قسمين أحدهما إخراجي شرجي والآخر بولي تناسلي يدعى بالحاجز المستقيمي البولي.

4294. Urosonic

الجسم الذليل

وصف لمنطقة الذيل عند الأسماك.

4295. Urostage

شدة ذيلية

صفحة ذيلية بطنية عند الأفاعي.

4296. Urosternits

إسترنتة ذيلية

وصف للصفحة البطنية في الشدف البطنية في المفصليات.

4297. Urosthentic

ذيل دافعة

وصف لذيل التمساح الذي يساعده بحركتها في الاتجاهين في الاندفاع إلى الأمام.

4298. Urostyle

قلم ذني

امتداد عظمي مجوف على شكل نتوء في نهاية العمود الفقري عند البرمائيات اللاذلية كالضفدع.

4299. Uroxanthin

يوروزانثين

صبغة صفراء في البول العادي.

4300. Ursidae

المصيلة الذبية

فصيلة من رتبة اللواحم ذات الجسم الضخم والفراء الكثيف.

4301. Urticant

لاسعة

وصف لإحدى خلايا الجوفعويّات التي لها امتداد خيطي يقوم باللسع.

4302. Usnea barbata

الأسنيا بارباتا

أشنة هامة في المجال الطبي حيث فصل منها حمض الأسنيك الذي يوقف نمو البكتيريا الخاصة بمرض السل.

4303. Usnic acid

حمض الأسنيك

حمض يُستخرج من أشنة أسينيا بارباتا له مفعول مُضاد لبعض أنواع البكتيريا وخاصة بكتيريا مرض السل.

4304. Uterine bell

جرس رحمي

تركيب عضلي عند إناث بعض الديدان الخيطية يشبه الجرس يقوم بوصل الرحم بالسليوم.

4305. Uterine chamber

الحجرة الرحمية

وصف لانتفاخ صغير في قناة البيض عند أنثى كلب السمك.

4306. Uterine crypts

جربيات رحمية

تجاويف في الغشاء المخاطي للبطن للجدار الداخلي للرحم.

4307. Uterine mucosa

الغشاء الرحمي

وصف للغشاء المبطن لجدار الرحم.

4308. Uteroabdominal

بطني رحمي

وصف لكل ما يتعلق بالبطن والرحم مثل التغيرات التي تحدث للبطن أثناء الحمل.

4309. Uterovaginal

مهبل رحمي

وصف لكل ما له علاقة بالمهبل والرحم معاً مثل الالتهابات.

4310. Uterus

الرحم

عضو هام في الجهاز التناسلي الأنثوي يتم فيه تكوين الجنين ونموه حتى الولادة.

4311. Uterus masculinus

الرحم الذكريّة

هي بنية تشريحية صغيرة ومخفية تقع داخل غدة البروستات، وهي لا تؤدي أي وظيفة إنجابية.

4312. Utrinogenital sinus

جيب بولي تناسلي

بنية تشريحية تتكون خلال مراحل التطور الجنيني ويُعتبر قناة مشتركة تصب فيها المسالك البولية والتناسلية.

4313. Utricatae

رتبة الحريقيات

تتميز بمبيضها العلوي الذي يتركب من مدقتين لكل منهما بويضة واحدة.

4314. Utricle

مثانة هوائية

وصف للكيس الغشائي في غدد النباتات المائية يساعدها على الطفو.

4315. Utricularia

حامول الماء

سُمي بهذا الاسم لأن أجزاء هذا النبات مغمورة في الماء.

4316. Uva

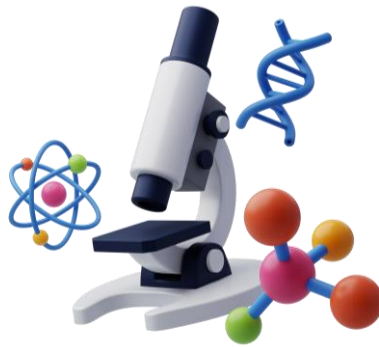
عنب

وصف لحبة العنب وما يشبهها من ثمار عصيرية ناتجة عن مبيض.

4317. Uvea

العتبية

وصف للغشاء المبطن لسطح القرنية الخلفي للعين.



V

4318. V-chromosome

صبغي V

أحد الصبغيات مُثنى على شكل حرف V.

4319. Vaccine

لقاح

مادّة طبيّة يُحقن بها النَّاسُ عموماً والأطفال خاصّةً للوقاية من الأمراض.

4320. Vacuole

فجوة عصارية

كيس بلازمي كبير نجده في الخلايا النباتية يحتوي على سائل مغذي للخلية.

4321. Vacuole (contractile)

فجوة منقبضة

فجوة تنقبض لطرح فضلات الخلية خارجها نجدها عند وحيدات الخلية مثل البراميسيوم.

4322. Vacuole (digestive)

فجوة هضمية

عضية خلوية يتم فيها غذاء الخلية.

4323. Vacuolisation

التفجج

عملية تكوين الفجوات داخل الخلية.

4324. Vagal

حائري

وصف لكل ماله علاقة بالعصب الحائر.

4325. Vagile

جوال

وصف لكل ما هو متحرك مثل دورات الدم في الجسم أو وحيدات الخلية المتحركة.

4326. Vagina

المهبل

هو الأنبوب العضلي الذي يصل بين الفتحة التناسلية الخارجية والرحم في الجهاز التناسلي الأنثوي للإنسان.

4327. Vaginal

مهبل

وصف لكل ما له علاقة بالمهبل.

4328. Vaginate

مغمد

وصف لكل ما هو محاط بغمد مثل المحور الأسطوانى لليف العصبي.

4329. Vagus nerve

العصب الحنجري العاشر/العصب المبهم

هو أحد الأعصاب المتصلة بالدماغ ويسمى أيضاً بالعصب التائه.

4330. Vallate

متراسي

وصف لللمة حاملة البراعم الذوقية في مؤخرة اللسان.

4331. Valonia

طحلب القالونيا

طحلب يحزن في خلاياه العناصر المعدنية بتركيز مرتفع مقارنة بالوسط الخارجي.

4332. Valvate

صمائي

وصف لكل ماله صمامات مثل القلب.

4333. Vanadium

فناديوم

عنصر كيميائي يتواجد بكميات ضئيلة في بعض الحبوب وله دور في مساعدة تنظيم نسبة السكر في الدم.

4334. Vane

النبد

وصف للجزء المسطح من ريشة الطائر.

4335. Varices

دوالي

انتفاخ وتعرّج الأوعية الدموية في القدمين والساقين.

4336. Variety

صنف

اسم في التصنيف العلمي للأحياء يلحق باسم النوع.

4337. Vas deferens

القنوات الموصلة

يقصد بها القناتين الناقلتين للنطاف في الجهاز التناسلي الذكري.

4338. Vascular cryptogams

النباتات اللازهرية الوعائية

نباتات لا تحمل أزهاراً لكن لها جذوراً وسيقاناً وأوراقاً وأوعية ناقلة كالخشب واللحاء مثل نبات السرخس.

4339. Vascular cylinder

أسطوانة وعائية

تتكون من الحزم الوعائية التي تنتظم على محيط واحد داخل الساق للنبات.

4340. Vascular ray

شعاع وعائي

وصف للخلايا البرانشيمية عندما تمتد من مركز الساق نحو الأوعية الخشبية واللحائية بما يشبه الأشعة.

4341. Vascular tissue

نسيج وعائي

وصف يُطلق على الأنسجة الخشبية والأنسجة اللحاءية باعتبارها أوعية ناقلة للمحاليل داخل النبات.

4342. Vasoconstrictor

قابض للأوعية الدموية

مادة تؤدي إلى تضيق الأوعية الدموية عبر تقلص عضلاتها.

4343. Vasodilator

باسطة الأوعية الدموية

مادة تعمل على توسعة الأوعية الدموية بهدف تقليل الضغط الدموي.

4344. Vasomotor centre

المركز الوعائي المحرك

منطقة في النخاع المستطيل بجذع الدماغ يعمل كمركز تحكم رئيسي لتنظيم ضغط الدم.

4345. Vasopressin

فازوبريسين

هرمون يفرزه الفص الخلفي للغدة النخامية يعمل على تضيق الأوعية الدموية مؤدياً إلى ارتفاع الضغط الدموي.

4346. Vastus

الوسيلة

وصف لإحدى عضلات الفخذ.

4347. Vaucheria

فوشيريا

نوع من الطحالب الخضراء.

4348. Vector

ناقل العدوى

وصف للكائن الحي الذي ينقل أحد مسببات المرض سواء كانت بكتيريا أم فيروساً أم طفيلياً.

4349. Vegetal pole

القطب الخضري

هو المنطقة السفلية من خلية البيضة الغير مخضبة، يتميز بتركيز عالٍ من المح وهو أقل نشاطاً من القطب المقابل له.

4350. Vegetative cell

خلية خضرية/خلية نابتة
خلايا نباتية لا تشارك في التكاثر الجنسي.

4351. Vegetative cone

مخروط خضري
وصف للقمّة الطرفية النامية من المجموع الخضري للنبات.

4352. Vegetative nucleus

النواة الخضرية
وصف للنواة الكبيرة عند بعض الأوليات التي تحتوي على
نواتين، صغيرة للوظيفة التناسلية وكبيرة لباقي الوظائف
الأخرى كما في حيوان الپراميسوم.

4353. Veinules

تعرق
يُقصد به العروق التي تراها في نصل الورقة النباتية الخضراء.

4354. Velamen

غشاء جذري
غشاء يغطي جذوراً هوائية في بعض النباتات وظيفته
امتصاص الرطوبة من الهواء مثل نبات السحلب.

4355. Velangiocarp

غشاء ثمري فطري
غشاء لبعض الأجسام الثمرية في بعض الفطريات.

4356. Velar tentacles

الزوائد البرقعية
زوائد تحيط بفم حيوان السهم.

4357. Veliger

يرقة الثليجار
وصف للطور الثاني في حياة يرقة بعض الرخويات.

4358. Vellus

وري
وصف للحيوان الذي يغطي جسمه شعر طويل ناعم.

4359. Venter

بطن

هو الجزء من الجذع أسفل الصدر.

4360. Ventilation lungs

التبوية الرئوية
يُقصد بها إدخال أكبر كمية ممكنة من غاز الأوكسجين إلى
الرئتين.

4361. Ventral

بطني
وصف لكل ما له علاقة بالبطن.

4362. Ventral abdominal

الشريان البطني السفلي
أحد الشرايين الرئيسية لحيوان الجمبري يمتد على امتداد
البطن.

4363. Ventral aorta

الأبهر البطني
وصف للوعاء الدموي الذي يقوم مقام القلب عند حيوان
السهم.

4364. Ventral canal cell

خلية قنوية بطنية
وصف لإحدى خلايا الجزء السفلي للعضو الأثوي
(الأرثجونة) عند الأرثجونيّات وهي نباتات لازهرية.

4365. Ventral nerve cord

الحبل العصبي البطني
الجزء المركزي في الجهاز العصبي عند دودة الأرض
اللولوبوفورا.

4366. Ventral nerves

الأعصاب البطنية
أعصاب تخرج من الجزء البطني من الحبل الشوكي عند
حيوان السهم.

4367. Ventral sucker

مصّ بطني

وصف لمصّ في الجهة البطنية للدودة الكبدية مع وجود مصّ آخر هو المصّ الأمامي.

4368. Ventral suture

تدريز بطنيّ

وصف للثمار القرنية التي تفتح عن الطرز البطنيّ لهذه الثمرة.

4369. Ventricle

بطين

إحدى حجرتي القلب السفلى التي تدفع الدم خارج القلب.

4370. Ventricular systole

انقباض بطنيّ

تقلص عضلات البطين بهدف دفع الدم خارج القلب.

4371. Ventrodorsal

ظهريّ بطنيّ

وصف لكل ما له علاقة بمنطقتي الظهر والبطن معاً.

4372. Ventro-parietal Vessels

الأوعية البطنية الجدارية

وصف لنوع من الأوعية الدموية لدودة الأرض اللولوبوفورا.

4373. Venules

أوردة دقيقة

أوعية دموية صغيرة تنقل الدم من الأنسجة إلى الأوردة الأكبر حجماً.

4374. Verbascum

نبات البوصير

نبات عشبيّ طبيّ يُستعمل منذ قرون في علاج السعال واحتقان الشعب الهوائية.

4375. Verbena hybrida

نبات الثيرينا الهجينة

نبات يستعمل للزينة يتبع فصيلة الوردانية.

4376. Verbenaceae

الفصيلة الوردانية

فصيلة نباتية تتبع رتبة الشفويات وتضمّ أشجاراً وشجيرات وأعشاباً.

4377. Vermes

الدوديات

اسم عام يشمل جميع أنواع الديدان يختلف أشكالها.

4378. Vermian

دوديّ

وصف لكل ما يشبه الدودة أو يتعلّق بالدودة.

4379. Vermiculation

تمّجج

وصف لطريقة حركة الدودة ، كما يُطلق أيضاً على حركة الأمعاء الدقيقة لأنها تشبه حركة الدودة.

4380. Vernacular

اسم محليّ

اسم أطلقه السكان في منطقتهم على نبات أو حيوان يختلف عن الاسم العلمي له.

4381. Vernalin

فيرنالين

مادّة يُعتقد أنّها تُعجّل الإزهار.

4382. Vernalization

ارتباع

ظاهرة تبريد البذور إلى درجة معينة تؤدي إلى تقصير دورة حياتها وزيادة المحصول ، وتُستغل بعض الدول هذه الظاهرة لإنتاج محصول مبكّر خاصة في الحبوب مثل القمح.

4383. Vernalized

مُرَبَّع

وصف للنبات الذي عُجّل إزهاره وإثماره.

4384. Vernation

إبراق مُبَكَّر

وصف للنبات الذي تظهر أوراقه قبل أوانها.

4385. Verruca

تؤلؤل

تتوء بارز من الجلد.

4386. **Verrucose**

مثال

وصف لسطح الجلد المليء بالتآليل.

4387. **Versicoloured**

متلون

وصف للحيوان الذي يستطيع تغيير لونه باستمرار كالحراباء.

4388. **Verson's glands**

غدد فرسون

غدد تفرز سائلاً ينساب بين الجلد القديم والجلد الجديد يسهل عملية الانسلاخ عند الحشرات والأفاعي وغيرها.

4389. **Vertebral canal**

القناة الشريانية الفقرية

هي فتحة في الفقرات الرقبية المستعرضة يمر من خلالها الشريان.

4390. **Vertebrates**

الفقرات

هي الحيوانات التي تتميز بوجود عمود فقري.

4391. **Vertebropelvic**

فقري حوضي

وصف لكل ما له علاقة بالعمود الفقري والحوض معاً مثل بعض الأربطة العضلية.

4392. **Vertex**

هامة

قمة الرأس أو المنطقة الواقعة بين العينين المركبتين في الحشرات.

4393. **Vertical**

شق سمي

وصف لفتحة الإست الإخراجية عند دودة الأرض اللولوبوفورا.

4394. **Vertical strands**

فسائل رأسية

وصف للنسيج الضام الذي يربط بين الغدد والنسيج تحت الجلدي في جلد الضفدع.

4395. **Verticillaster**

تزه حوقي

وصف لأزهار الفصيلة الشفوية حيث تتزاحم الأزهار الجالسة عند عقدة الساق وكأنها في محيط واحد.

4396. **Verticillate**

سوارى

وصف لتوزع الأوراق النباتية حول عقد الساق بما يشبه السوار.

4397. **Verumontanum**

الشنخوب

تتوء طويلاً يمتد في قاع مجرى البول عند اتصاله بالقناة المنوية عند الذكور.

4398. **Vesica fellea**

كيس المرارة

حويصل صغير داخل الكبد تتجمع فيه إفرازات الكبد المعروفة بالصفراء.

4399. **Vesica prostatica**

حويصلة البروستات

كيس صغير تتجمع فيه إفرازات غدة البروستات.

4400. **Vesica urinaria**

المثانة البولية

كيس يتجمع فيه البول القادم من الكليتين عن طريق الحالبين.

4401. **Vesical**

مثاني

وصف لكل ما له شكل المثانة.

4402. **Vesicle**

حويصلة

كيس كروي صغير في الأنسجة الحية عادة يحتوي على سائل.

4403. Vesicula seminalis

الحويصل المنوي
كيس تتجمع فيه الحيوانات المنوية.

4404. Vesicular gland

غدة حويصلية
غدة زيتية تقع تحت طبقة البشرة عند بعض النباتات.

4405. Vesicular Ovarian follicle

حويصلة كراف
وصف للجريب الناضج في المبيض.

4406. Vesiculase

فيسيكولاز
إنزيم تفرزه غدة البروستات يعمل على تجلث محتويات الحويصلات المنوية.

4407. Vespertine

مسائي أو ليلي
وصف للكائن الحي الذي ينشط بعد غروب الشمس مثل طائر البوم وغيره.

4408. Vespid

زنبوري
وصف لما يشبه الزنبور في شكله.

4409. Vessel

وعاء خشبي
وعاء مجهري أنوبي ينقل الماء والأملاح من الجذور إلى الأوراق مروراً بالساق.

4410. Vestibule

الدّهليز
انبعاج إلى داخل الپيراميسيوم تمر منه المواد الغذائية وكأنه فم.

4411. Vestiture

دثار
هو الغطاء الطبيعي للجسم مثل الريش عند الطيور.

4412. Veterinary

بيطري
طبيب مختص في معالجة الحيوانات.

4413. Viable

قابل للحياة
وصف للكائن الحي الذي يستطيع النمو ومواصلة الحياة.

4414. Viatical

حافية
وصف للنبات التي تنمو على جانبي الطريق.

4415. Vibraculum

خَطَار متحول
أحد الأعضاء المتحركة شوكية الشكل في الپوليزوا يستعمله للدفاع عن نفسه.

4416. Vibratile

هزاز
وصف لما هو دائماً في حالة اهتزاز مثل قرون الاستشعار عند الحشرات.

4417. Vibratile corpuscles

جسيمات هزازة
جسيمات دقيقة تهتز باستمرار توجد في السائل السيولوجي لنجوم البحر.

4418. Vibrio

بكتيريا صميمة
بكتيريا تشبه في مظهرها حرف الواو أو إشارة الضمة، تتحرك بواسطة سوط ومنها النوع المسبب لمرض الكوليرا.

4419. Vibrissae

شوارب، خطارات
شعر طويل غليظ أعلى الفم عند بعض الحيوانات كالقطط والفئران ونحوها، تستخدمه للاستشعار.

4420. Vicia faba

نبات الفول
نبات حولي قرني الثمار معروف.

4421. Viens

الأوردة

هي الأوعية التي تنقل الدم الغير مؤكسج.

4422. Vigna sinensis

نبات اللوبياء

نبات حوليّ قرنيّ الثمار معروف.

4423. Villi

نُحلات

امتدادات متعرجة من الغشاء الداخلي للأمعاء ممتدة نحو تجويفها يتثل في إعاقة سرعة مرور الغذاء من أجل امتصاص المغذيات.

4424. Vimen

أملود

فرع طويل دقيق من النبات.

4425. Vinca rosa

نبات الونكة

نبات عشبيّ يحمل أوراقاً بسيطة متقابلة وأزهاراً بيضاء ووردية.

4426. Viola odorata

بنفسج عطر

نبات يُزرع للزينة أزهاره ذات لون بنفسيّ يجمع بين الأحمر والأزرق يوجد منه نحو 500 نوعاً حول العالم.

4427. Viola tricolor

بنفسج مثلث الألوان

نبات عشبيّ يحمل أزهاراً جميلة على الساق ، والزهرة خنثى.

4428. Violaceae

الفصيلة البنفسجية

تتبع رتبة الجداريات غلافها الزهري مميّز إلى أوراق كأسية وتويجية منفصلة (غير ملتحمة).

4429. Virale(s)

فصيلة الفيروسات

تحت رتبة منفصلة عن البكتيريا تضمّ جميع أنواع الفيروسات.

4430. Virescence

اخضرار

وصف لتكوّن اللون الأخضر في الأوراق التويجية بدلاً من لونها الأصليّ.

4431. Viruses

فيروسات

تعدّ الفيروسات أصغر الكائنات الحية المسببة للأمراض ولا يمكن رؤيتها إلاّ بالمجاهر الإلكترونية المتطورة.

4432. Viscera

الأحشاء

وصف لأعضاء الجسم الموجودة في تجويف كالجهاز الهضمي وغيره.

4433. Visceral arches

الأقواس الحشوية

أقواس عظمية تكوّن الفكّين عند الضفدع.

4434. Visceral motor

خلية حركية حشوية

خلية تنقل أمر الاستجابة للمنطقة الحشوية عند الضفدع.

4435. Visceral peritoneum

الصفاق الحشويّ

غشاء يحيط بالأحشاء ويقع هذا الغشاء تحت الجلد.

4436. Visceral pleura

الپلورا الحشوية

الطبقة الداخلية من الغشاء المزدوج الذي يغلف الرئتين.

4437. Visceral sensory

خلية حسية حشوية

خلية تستقبل التنبهات التي تحدث في المستوى الحشويّ عند الضفدع.

4438. Visceromotor

محرك الأحشاء

وصف للنهيات العصبية التي تتحكم في حركة الأحشاء كالأمعاء.

4439. Viscin

فيسين

مادة لزجة تُستخلص من عدة نباتات منها نباتات الدبق.

4440. Viscosity

لزوجة

سائل مقاوم للانسياب بسبب التصاقه بالسطح الذي يوضع عليه مثل العسل وزلال البيض مقارنة بالماء.

4441. Viscum

نبات الدبق

جنس نباتي طفيلي من الفصيلة الصندلية، يعيش على أغصان كثير من الأشجار المثمرة.

4442. Visual purple

الأرجوان الشبكي

صبغة توجد في الخلايا البصرية في شبكية العين من النوع العصي.

4443. Visual yellow

الأصفر البصري

صبغ أصفر ناتج عن تأثير الضوء في الأرجوان الشبكي.

4444. Vital

حيوي

وصف لكل ما له علاقة بالحياة مثل التنفس والحركة وغيرها.

4445. Vital capacity

السعة الحيوية للرئتين

حجم الهواء الذي يمكن إخراجه من الرئتين في زفرة واحدة.

4446. Vital force

القوة الحيوية

قوة في أجسام الكائنات لأسباب حيوية بعيداً عن القوى الكيميائية أو الفيزيائية أو الميكانيكية.

4447. Vital functions

الوظائف الحيوية

مجموعة الوظائف التي يقوم بها الجسم مثل التنفس والتغذية والحركة وغيرها من الوظائف.

4448. Vital stain

الصبغات الحيوية

هي صبغات تنتجها الكائنات الحية مثل صبغة الميلانين والهيموكلوبين.

4449. Vitamins

الفيتامينات

مرتبكات تساعد في تحسين التفاعلات الحيوية في الجسم فيظل الجسم سليماً معافى من كثير من الأمراض.

4450. Vitellin

فيتلين

بروتين فوسفوري في مح البيض.

4451. Vitello duct

قناة محية

القناة التي ينتقل فيها المح من غدة المح إلى قناة المبيض.

4452. Vitis

نبات العنب

نبات معمر نفضي الأوراق له أزهار عنقودية تثمر في فصل الصيف على شكل عناقيد، له أنواع عدة.

4453. Vitreous body

الجسم الزجاجي

وأحياناً يسمى الخلط الزجاجي يقع خلف الجسم البلوري للعين وله معامل انكسار الماء.

4454. Vitrification

تزجج

تحول الخلايا أو الكائنات الحية إلى أجسام صلبة زجاجية شفافة تحت تأثير درجات الحرارة المنخفضة جداً.

4455. Vitta

قناة شريطية

وصف لقناة غدية شريطية الشكل عند معظم نباتات
الفصيلة الخيمية.

4456. Viverridae

الزبادية

فصيلة من اللواحم تشتمل على السنابير، تمتاز بحجم
متوسط وأرجل قصيرة.

4457. Viviparity

ولادية

وصف للكائنات الحية التي تتكاثر بالولادة كالثدييات.

4458. Vocal

صوتي

وصف للصوت أو لكل عضو له علاقة بإصدار الصوت.

4459. Vocal cords

أوتار صوتية

يطلق عليها أحبال صوتية وهي الامتدادات العضلية
الموجودة في الحنجرة التي منها يصدر الصوت.

4460. Voice apparatus

جهاز الصوت

جهاز يتصل بالجهاز التنفسي عند الضفدع يُصدر صوت
التقيق المعروف.

4461. Volarium

فولاريوم

البرقع في بعض قناديل البحر وهو يختلف عن برقع السهم
لاحتوائه على قنوات إندودرمية.

4462. Volkmann's canals

قنوات فولكمان

قنوات دقيقة تمرّ منها الأوعية الدموية داخل الصفائح
العظمية.

4463. Voltine

أنسالي

وصف للكائن الحي الذي يضع مواليد عدة مرّات في السنة
مثل دودة القزّ وبعض أنواع الحشرات.

4464. Volume

حجم

وحدة قياس تُستخدم في جسم الإنسان للتعبير عن حجم
الدم أو المواد الأخرى الموجودة فيه.

4465. Voluntary

إرادي

وصف للعضلات التي تخضع في عملها لإرادة الكائن الحي
ولا تعمل تلقائياً.

4466. Volutin grains

حبوب الفولوتين

حبيبات غذائية مدخنة في الخلية تمتصّها النواة أثناء التّمو
لبناء الكروماتين.

4467. Volution

التواء

وصف لكل ما هو ملتفّ بشكل حلزونيّ مثل القواقع عند
الرّخويات.

4468. Volva

لقافة

وصف للجزء المتبقي من تمزّق القناع العامّ لفطر عيش
الغراب.

4469. Volvate

مقنّع

وصف لكل عضو مغطّى بقناع.

4470. Volvox

فولفكس

نوع من الطّحالب الخضراء يعيش على شكل مستعمرات
تضمّ عدداً كبيراً من الخلايا.

4471. Vomeres

العظامان الميكعيان

عظمتان تقويان المحفظتين الأنفيّتين من الجهة السفلى عند
الضفدع.

4472. Von Baer's law

قانون فون بير

ينصّ على التّكوين الجنينيّ يعيد الأطوار التي مرّت بها أسلاف هذا الكائن الحيّ.

4473. Vortex

دوّار

وصف للنّظام اللّولبيّ للألياف العضليّة عند قبة القلب.

4474. Vorticella

الثورتيصلة

نوع من الهدبيّات التي لها ما يشبه القوائم تلتصق بها على الأسطح في الماء.

4475. Vulva

الفرج

الفتحة الخارجيّة للجهاز التناسليّ الأنثويّ وما يحيط بها من شفرين عضليّين، أما عند الحشرات وبعض اللافقاريّات فتعني فتحة قناة البيض.

4476. Vulviform

شفريّ الشكل

وصف لكلّ ما له شكل يشبه شفريّ الفرج.

4477. Vulvouterine

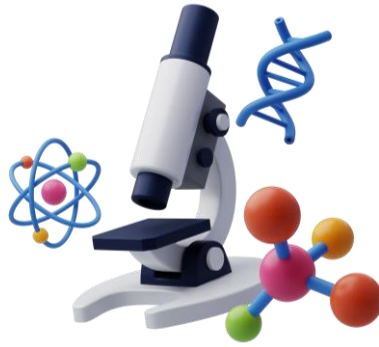
شفريّ رحميّ

وصف لكلّ ما له علاقة بالفرج والرحم.

4478. Vulvovaginal

شفريّ مهبليّ

وصف لكلّ ما له علاقة بالفرج والمهبل.



W

4479. Wagner spot

بقعة واكنر / بقعة فاكنر
وصف يطلق على نواة البويضة.

4480. Wagner's corpuscles

كريات واكنر / كريّات فاكنر
كريّات تمثّل نهايات عصبية خاصة بحاسة اللمس، موجودة في الجلد.

4481. Waldenström disease

مرض والدينستروم / مرض فالدينستروم
نوع نادر من مرض سرطان الدم يصيب خلايا الدم البيضاء.

4482. Waldeyer's gland

غدة فالداير
غدة عرقية تقع عند حافة الجفن الأسفل للعين.

4483. Waldeyer's tonsillar ring

حلقة فالداير اللوزية
تتكوّن حلقة فالداير من أربع مجموعات من الأنسجة الليمفاوية التي يطلق عليها اللوزة، الموجودة في سقف البلعوم الأنفي.

4484. Wall pressure

ضغط الجدار
هو الضغط الذي يعارض ويقاوم زيادة حجم الخلية.

4485. Wallaby

لوالاب
حيوان ثديي يشبه الكنغر.

4486. Wallerian degeneration

الاستحالة الوالرية
إذا قطع العصبون إلى قسمين، فإنّ القسم الذي لا يتصل بالجسم الخلوي يتلاشى ويموت.

4487. Wallflower

نبات زهرة الجدار
نبات عشبي مزهر ينتمي للفصيلة الصليبية لأزهاره رائحة زكية.

4488. Walnut

شجرة الجوز
أشجار معمرة نفضية طويلة من رتبة الزانبات، لها ثمار ذات علبة صلبة.

4489. Walrus

فُظ
فُظ مائيّ ضخّم الحجم.

4490. Wandering cells

خلايا متجولة
خلايا أميبية الشكل تنتقل داخل النسيج الضام.

4491. Warburg factor

عامل فاربورغ
إنزيم تنفسيّ يعمل على الأكسدة في الخلايا.

4492. Warburg's yellow enzyme

إنزيم فاربورغ
إنزيم تنفسيّ ينتج من اتحاد البروتين وحمض الفسفوريك والريبوفلافين، للمساعدة في عمليات التنفس الخلوي.

4493. Warm-blooded animals

ذوات الدّم الحار

وصف للحيوانات التي لا تتبدّل درجة حرارة دما بتغيّر درجة حرارة المحيط.

4494. Warning colours

ألوان التحذير

هي ألوان تحمل على سطح جسم الحيوانات لتُحذّر الحيوانات الأخرى من الاقتراب منها لأنها سامة، وهذه الألوان هي الأحمر والأصفر أو خليط من الأبيض والأسود.

4495. Wasp

دُبور

ذكر حشرة النحل.

4496. Waste products

مواد مُسرّفة / الفضلات

الموادّ الزائدة عن حاجة الجسم.

4497. Wastes

الفضلات

كلّ ما يطرحه الجسم من مخلفات ناتجة عن وظائفه الحيويّة.

4498. Water absorption

امتصاص الماء

هي العملية التي تقوم بها جذور النباتات لأخذ الماء والأملاح من التربة.

4499. Water cells

خلايا مائيّة

حجرات في معدة الجمل لتخزين الماء.

4500. Water chestnut

كستناء الماء

نبات مائيّ يتبع الفصيلة السعدية يتواجد في مناطق مختلفة من العالم.

4501. Water culture

استنبات مائيّ

وصف لتجارب الزراعة خارج التربة في وسط مائيّ معدنيّ.

4502. Water gland

غُدّة مائيّة

غُدّة تنظّم خروج الماء من النبات عن طريق الثغور.

4503. Water lily

زهرة زنبق الماء

تعيش هذه النباتات على المسطّحات المائيّة، أزهارها الجميلة تظهر فوق الماء.

4504. Water spinach

سبانخ الماء

نبات استوائيّ شبه مائيّ، يُزرع نكضروات في جنوب شرق آسيا.

4505. Water stomata

ثغور مائيّة

ثغور نباتيّة فقدت وظيفتها التنفسيّة وتظلّ مفتوحة ل طرح الماء الزائد عن حاجة النبات.

4506. Water tube

أنبوب مائيّ

أنبوب متفرّع محدّب يتصل بالوعاء الخلفيّ والسيلوم عند شوكيات الجلد.

4507. Water vascular system

جهاز دورانيّ مائيّ / الجهاز الوعائيّ المائيّ

جهاز في شوكيات الجلد يتركّب من أنابيب تحتوي على الماء تساعد في حركة زوائد الجسم من رجليات أنبوبيّة، وتقوم بوظائف عدّة، منها الحسّ والحركة والتنفس والتغذية والإطراح.

4508. Watercress

جرجير الماء

نبات عشبيّ معمر ينمو بسرعة.

4509. Watermelon

نبات البطيخ

نبات حولي له ساق زاحفة وثمار كبيرة الحجم خضراء من الخارج ولها لب أحمر حلو المذاق

4510. Wattle

رعثة الديك - زَمَّة الماعز-عشون الطائر
زائدة لحمية تندلى أسفل الرأس في بعض الطيور والزواحف والتدييات.

4511. Wax

شمع
يقصد به الشمع الذي تبني منه خلايا النحل.

4512. Wax-hair

شعرة شمعية
خيط من الشمع يخرج من ثقب غدة الشمع عند بعض الحشرات القشرية.

4513. Wax-pocket

جيب الشمع
إحدى الغدد المزدوجة المفترزة للشمع في بطن شغالة النحل.

4514. Weasel

ابن عرس
ثدي يشبه الثعلب.

4515. Web

نسيجة
لها عدة معانٍ؛ فهي ترمز لبيت العنكبوت، أو للغشاء السباحي الذي يصل بين أصابع الضفدع والبط.

4516. Weber's law

قانون ويبر
ينص على أن الكائن يستجيب لمنبهين من نفس النوع بنفس الدرجة إذا كانت الفروق بينهما ليست كبيرة.

4517. Weber's organ

عضو ويبر

ويطلق عليه الرّحم الذكريّ، وهو عبارة عن كيس متوسط الحجم يتصل بالقناة البوليّة التناسليّة في ذكور بعض الحيوانات كالبرمائيات والطيور وهي من بقايا قناة مولر.

4518. Weberian apparatus

جهاز ويبر
جهاز يتكوّن من أربع عظيمات عند الأسماك، على الجانبين تمتدّ من الأذن والمثانة الهوائية.

4519. Weeping willow

نبات الصّفصاف الباكي
نبات هجين بين الصّفصاف الباليّ والصّفصاف الأبيض.

4520. Weismann's gland

غدة فايزمان
وتُسمى أيضاً الغدة الحلقية، وهي بنية غدود صمّاء داخلية متخصصة توجد في يرقات بعض الحشرات من رتبة ثنائية الأجنحة مثل البعوض.

4521. Weismann's ring

غدة وايزمان الحلقية
غدة تفرز هرمون حث الحشرة على عملية الانسلاخ.

4522. Weismannism

الفايزمانية / الوايزمانية
نظرية تربط بين التطور والوراثة، وترتكز أساساً على استمرارية البلازما الجرثومية وعدم توارث الصفات المكتسبة.

4523. Wernicke's encephalopathy

اعتلال فيرنكي الدماغية
مرض ناتج عن اضطراب دماغي ناتج عن نقص فيتامين B1.

4524. West Nile virus

فيروس غرب النيل
فيروس ينتقل إلى الإنسان عن طريق لدغات البعوض.

4525. Whale

حوت

حيوان من الثدييات البحرية العملاقة.

4526. Wharton's duct

قناة وارتن

هي قناة الغدة اللعابية تحت الفكّية، تُنسب التسمية إلى مكتشفها وارتن.

4527. Wharton's jelly

هلام وارتن

وصف للهلام الجيلاتيني في الحبل السري.

4528. Wheat

القمح

نبات عشبي حولي ينضج في فصل الصيف ومن دقيقه يُصنع الخبز.

4529. Wheel organ

عضو عجل

خلايا مهدّبة تشبه العجل في مظهرها، موجودة في التجويف الفمي للحبليات.

4530. White blood cells

كريّات الدّم البيضاء

وصف لخلايا الدّم البيضاء التي تختصّ بالرّد المناعي ضدّ أي جسم غريب يدخل الجسم.

4531. White body

الجسم الأبيض

يُستعمل لمدلولين؛ الأول: عضو في الرخويات يُعرف بالغدة البصرية لكنّ وظيفته ما زالت مجهولة. والثاني: وصف لبقايا الجسم الأصفر في نهاية الدّورة المبيضية عند المرأة.

4532. White commissure

مقرن أبيض / الصّوارُ الأبيض

حزمة مستعرضة من الألياف العصبية في قاعدة الحبل الشوكي.

4533. White cuticle

جليد أبيض

غشاء يغلف بيضة حشرة النّطاط قبل فقّسها بثلاثة أيام.

4534. White matter

المادّة البيضاء

وصف للمادّة المحطية في المقطع العرضي للنخاع الشوكي، وهي ناتجة عن تجمّع الألياف العصبية المحاطة بغمد النخاعين الأبيض.

4535. White or collagenous fibres

الألياف الغروية / الألياف البيضاء (الكولاجينية)

نوع من النسيج الضام يتحرك في سائل غروي.

4536. Whorled arrangement

نظام محيطي (سوري)

وصف لتوزّع ثلاث أوراق أو أكثر حول الساق بما يشبه السّوار.

4537. Wildebeest

حيوان النّو / الظبي الإفريقي

حيوان ثديي يشبه الغزال موطنه الأصلي قارة إفريقيا.

4538. Williams syndrome

متلازمة ويليامز

اضطراب وراثي نادر يؤثر على التّمّ ويسبب مشاكل صحّية وتطورية خاصة عند الأطفال.

4539. Wilson's disease

مرض ويلسون

ينتج عن خلل وراثي نادر يؤدي إلى تراكم النحاس في الجسم.

4540. Wilt disease

مرض الذبول

مرض فطري يصيب بعض النباتات كالقطن.

4541. Wilting coefficient

معامل الذبول

مقياس يحدّد نسبة رطوبة التربة التي يبدأ معها ذبول النبات.

4542. Wind pollination

تلقيح بالرياح

وصف لتلقيح أزهار النباتات عن طريق حبوب اللقاح المحمولة بالرياح.

4543. Windflower

شقائق النعمان أو زهرة الرياح

زهرة برية معمرة تنتمي لعائلة الحوذان لها لون أحمر جميل.

4544. Wing

جناح

وصف للأعضاء التي تساعد على الطيران مثل جناح الطائر والحشرات، والزائدة التي تحملها بعض البذور تشبه الريشة لتساعدها على الانتقال بواسطة الرياح.

4545. Wing bud

برعم الجناح

تنوء من جسم الحشرة ينشأ في أحد أطوارها المبكرة، ينمو ويتطور حتى يصبح جناحاً.

4546. Wing petal

ورقة تويجية جناحية

وصف لإحدى أوراق التويج في أزهار الفصيلة الفراشية.

4547. Winter bud

براعم شتوية

براعم تنمو في فصل الشتاء مثل براعم نبات التوت.

4548. Wisdom tooth

ضرس العقل

وصف للأسنان التي تكون في مؤخرة الفك السفلي.

4549. Wisteria

زهرة الوستارية

نبته متسلقة جميلة بأزهارها المتدلّية كالعناقيد.

4550. Witch hazel

وتش هازل / البندق السّاحريّ / الهاماميليس

شجيرة معمّرة تستخدم في مجال الطبّ البديل.

4551. Wolf

ذئب

حيوان من الثدييات المفترسة.

4552. Wolff-Parkinson-White syndrome

متلازمة وولف-باركنسون-وايت

حالة مرضية تؤدي إلى تسارع ضربات القلب بسبب تشكّل مسار كهربائيّ عصبيّ إضافيّ.

4553. Wombat

ومبات

حيوان ثدييّ جرابيّ يعيش في أستراليا.

4554. Wood-fibres

ألياف خشبية

هي عناصر مميّنة مُلجنّنة وحيدة الخلية، مدبّبة الأطراف، وظيفتها تدعيمية.

4555. Wood-rotting fungi

فطريات تعفن الخشب

نوع من الفطريات يتطفل على الخشب ويحدث به تعفنًا، ومنها ما ينتمي لفطر عيش الغراب.

4556. Wound healing

التئام الجرح

نموّ طرفيّ الجلد في موقع الجرح وانغلاق فتحته.



X

4557. X chromosome

الصبغي الجنسي X

هو أحد زوج الصبغيات الجنسية حيث يكون XX عند الأنثى وXY عند الذكر.

4558. X-Zone

المنطقة السينية

وصف للمنطقة الانتقالية بين القشرتين الداخلية والخارجية لغدة الكظر (الغدة فوق كلوية).

4559. X-bodies

الأجسام السينية

مواد تشبه البروتين في تركيبها نجدها في محتويات الخلايا المصابة بالفيروسات.

4560. X-organ

العضو السيني

وصف لعضو صغير مدمج مع ساق العين عند بعض القشريات.

4561. Xanthein

زانئين

مادة صفراء اللون طيارة في العصير الخلوي تذوب في الماء.

4562. Xanthine

زانئين

مركب كيميائي وقاعدة بيورينية تتواجد بشكل طبيعي في معظم أنسجة وسوائل الجسم بالإضافة إلى بعض النباتات.

4563. Xanthium

نبات الشبيط

نبات لثماره زوائد تجعله يلتصق بريش الطيور مما يساعد في انتشار بذوره في مناطق واسعة.

4564. Xanthobacter

زانتوباكتر

بكتيريا هوائية تتواجد في التربة ولها القدرة على العيش في بيئات مختلفة.

4565. Xanthodermic

أصفر الجلد

وصف للشخص الذي جلده لون أصفر.

4566. Xanthodont

أصفر القواطع

وصف للحيوان ذي القواطع الصفراء كبعوض القوارض.

4567. Xantholeucite

خلايا صفراء شاحبة

وصف لأوراق النبات التي يتبدل لونها إلى اللون الأصفر نتيجة وجودها في مكان ضعيف الإضاءة.

4568. Xanthophane

زانتوفان

حببات صفراء زيتية في شبكية العين عند الأسماك والطيور والزواحف والتدييات الكيسية.

4569. Xanthophore

حاملة الصبغ الأصفر

خلية تحتوي على صبغ أصفر نجدها بشكل خاص في الأسماك والقشريات.

4570. Xanthophyll

زانتوفيل

صبغة صفراء اللون تدخل في تركيب اليخضور الخلام عند النباتات الخضراء.

4571. Xanthoplast

صانعات صفراء (بلاستيدة)

نوع من الصّانعات في الخلايا النباتية تحمل لنا أصفر بدل الأخضر.

4572. Xanthopous

أصفر الساق

وصف للنباتات التي تكون سيقانها صفراء اللون.

4573. Xanthopsin

زانثوبسين

صبغ أصفر في عيون بعض أنواع من الحشرات.

4574. Xanthopterine

زانثوبتيرين

صبغ أصفر في جناح الحشرات وبعض أنواع (أبو دقيق) وفي جلد بعض الزنابير.

4575. Xanthosomes

زانثوسومات

حييات إخراجية تشبه في لونها حجر الكهرمان توجد في المثقبات.

4576. Xanthospermous

أصفر البذور

وصف للنبات ذات البذور الصفراء مثل نبات الذرة.

4577. Xenarthral

ذو مفاصل إضافية

وصف للفقرات الظهرية القطنية إذا كانت لها امتدادات سطحية.

4578. Xenia

زينيا

لهذا المصطلح مدلولان هما؛ الأول: عند الحيوان حيث يقصد به جنس المرجانيات اللينة الثمانية التماثل. الثاني: عند

النبات حيث يقصد به الأثر الذي تحدثه المورثات الذكورية مثل الأندوسبيرم البذرة في الإخصاب المزدوج.

4579. Xenicbiosis

تعايش ضيافي

حالة خاصة من تعايش نوعين من التل في عش واحد دون أن يقدم أحدهما للآخر أي مساعدة.

4580. xenoecic

غريب الدار

وصف لنوع من السرطانات يدعى السرطان الناسك الذي عندما يجد صدفة فارغة يسكنها.

4581. Xenogamy

تلقيح خلطي

تلقيح يحدث بين فردين من النبات ينتميان لنفس النوع لاستحالة التلقيح الذاتي أو لهدف تجريبي وراثي.

4582. Xenogenesis

تولد شاذ

حالة خاصة يكون فيها أحد الأبناء يختلف في خصائصه عن الأبوين اختلافاً كبيراً.

4583. Xenomixis

خلط الأنسال

نسل ناتج عن اتحاد أمشاج مختلفة الأنواع مثل حيوان البغل الناتج عن تزاوج الفرس مع الحمار.

4584. Xenomorphosis

تخالف الشكل

حالة من التشوه عند بعض الأفراد حيث يظهر له عضوي غير موقعه الطبيعي أو ظهور ملامح غير عادية على جسمه.

4585. Xenophya

زينوفيا

وصف لجسيمات غريبة ترسب في الفراغات البينية لبعض أنواع الساركودينيا من الأوليات وتستخدمها في بناء أصدافها.

4586. Xenoplastic

متباين التطعيم

وصف لطعم ناجح بين نوعين من النبات ينتميان لنفس الجنس (يقصد بالجنس درجة في التصنيف).

4587. Xeromorphic

جفافي الشكل

وصف للتحوّرات عند النبات لمقاومة فقدان المياه عن طريق النتح مثل تحوُّر الأوراق إلى أشواك.

4588. Xeromorphic structures

تركيبات جفافية

تغيّرات تحدث في تركيب النبات للتكيف مع ظروف الجفاف.

4589. Xerophthalmia

مرض جفاف الملتحمة

مرض يصيب ملتحمة العين بالجفاف نتيجة الإصابة البكتيرية التي يمهّد لها نقص فيتامين A.

4590. Xerophytes

نباتات جفافية

هي النباتات التي يمكنها العيش في المناطق الجافة قليلة الأمطار.

4591. Xeropoium

مرعى الجفاف

وصف لمرعى في منطقة جافة حيث تنمو نباتات متكيفة مع الجفاف.

4592. Xerosere

زبروسير

وصف للنبات الذي ينمو في تربة جافة.

4593. Xerotherm

زبروترم

نبات يستطيع التمو في ظروف بيئية صعبة مثل الجفاف والحرارة المرتفعة.

4594. Xiphihumeralis

العضلة الخنجرية العضدية

وصف للعضلة التي تمتد بين الغضروف الخنجري وعظم العضد.

4595. Xiphinema

زيفنما

نوع من الديدان المتطفلة على النبات تطفلا خارجيا.

4596. Xiphiplastron

عظم خنجري صدري

وصف للصفيحة العظمية الجانبية الرابعة في درقة السلاحف.

4597. Xiphisternum

القصية الخنجرية

وصف للشدفة الخلفية من القص في بعض الفقاريات.

4598. Xiphoid

شبه خنجري

وصف لما له شكل يشبه الخنجر مثل الغضروف الخنجري.

4599. Xiphoid cartilage

الغضروف السيفي

جزء ممتد من الجهة لعظم القص له شكل السيف.

4600. Xiphoid process

التوء الخنجري

وصف للشدفة الأخيرة في القص في بعض الفقاريات أو المروحة الذيلية في حيوان الليمول من المفصليات.

4601. Xiphophyllous

خنجري الأوراق

وصف للنبات الذي له أوراق تشبه الخنجر في شكلها مثل نبات أبو خنجر.

4602. Xylem

خشب

وصف للأوعية الناقلة للأملاح والماء من الجذور إلى الأوراق عبر الساق.

4603. Xylem archs

أذرع خشبية

وصف للحزم الخشبية بنوعها الأولى والثانوية في ساق النبات.

4604. Xylem parenchyma

برانشيمة الخشب

خلايا تتواجد في النوعين من الأولى والثانوي لها شكل متطاول وأحياناً صغيرة.

4605. Xylocarp

ثمرة خشبية

وصف للثمرة ذات الجدار الصلب مثل ثمرة جوز الهند.

4606. Xylochrome

زيلوكروم

صبغ من مادة التانين ينتج من الخلايا الخشبية قبل موتها.

4607. Xylocopinae

النحل الانفرادي

نوع من النحل يعيش منفرداً عكس الأنواع الأخرى يشاهد في فصل الصيف في الأرياف حيث يحفر بيوتاً له في خشب سقف المنزل.

4608. Xylogen

مولد الخشب

وصف للأنسجة التي تنتج الخشب مثل نسيج الكامبيوم.

4609. Xyloic

خشي

وصف يُطلق على كل ما له علاقة بالخشب مثل الكامبيوم.

4610. Xyloma

ورم الأشجار

وصف لكثرة من الغزل الفطري تنتج التراكيب الحاملة للأبواغ.

4611. Xylophagous

أكل الخشب

وصف للكائنات الحية التي تتغذى على الأخشاب مثل الرخويات وبعض الحشرات والفطريات.

4612. Xylophilous

إلف الخشب

وصف للكائن الحي الذي يفضل الخشب فيعيش أو يتغذى به.

4613. Xylophyte

نبات خشبي

يُطلق على النبات الذي تمتاز ساقه بالصلابة لاحتوائه على كمية كبيرة من الخشب.

4614. Xylose

زيلوز

نوع من السكريات الخماسية الكربون.

4615. Xylostroma

زيلوستروما

غزل فطري يدمر الخشب.

4616. Xylotomous

ثاقب الخشب

وصف للكائن الحي الذي يثقب الخشب مثل طائر نقار الخشب وبعض أنواع الحشرات.

4617. Xystrocera globosa

حفار ساق اللبخ

حشرة تهاجم نبات اللبخ وتحفر في ساقه مسببة له أضراراً كبيرة.

Y

4618. Y- cartilage

غُضروف ثلاثي الشُعْب
وصف للغضروف الذي يربط بين ثلاثة عظام هي الحرقفيّ والوركّي والعانيّ داخل التّجويف الحَقِيّ.

4619. Y-chromosome

الصَّبغيّ الصّاديّ
يُقصد به الصَّبغيّ الجنسيّ Y الذي نجده في الخلايا الجسمية والخلايا الجنسيّة للذكور فقط.

4620. Y-ligment

رباط حرقفيّ نخذيّ
وصف للرباط الذي يصل العظم الحرقفيّ بالعظم الفخذيّ.

4621. Yabby

يابي
نوع من جراد البحر الذي يعيش في المياه العذبة ويستوطن أستراليا.

4622. Yabby beetle

خنفساء يابي
نوع من الخنافس المائية.

4623. Yak

ثور التّبت
نوع من الثيران الضخمة التي تعيش في جبال الهمالايا وتمتاز بفراء كثيف جداً.

4624. Yam

نبات الياّم
نوع من الخضروات الجذريّة الدرنيّة وتُدعى أحياناً بالبطاطا الحلوة.

4625. Yam beetle

خنفساء الياّم
خنفساء تتغذى على نبات الياّم.

4626. Yargesa

يارغيت
دواء يُستخدم لعلاج بعض حالات الأمراض الوراثيّة والاستقلابيّة.

4627. Yarrow

نبات اليارو
عشبة معمرة مُزهرة تتبع جنس القيصوم (Achillea) تجذب الحشرات المفيدة كالنحل والفراش.

4628. Yarrowia lipolytica

فطريّات يارويا
نوع من الخمائر والفطريّات غير المرصّة، تُستخدم في الدراسات التكنولوجيّة الحيويّة مثل تحليل الدهون والصناعات الغذائيّة.

4629. Yasmin

ياسمين
دواء هرمونيّ يُستخدم عادة كحبوب لمنع الحمل.

4630. Yaws

الداء العُلقيّ
عدوى بكتيريّة مُزمنة تُصيب الجلد والعظام والمفاصل وغالباً يكون انتشارها في المناطق المداريّة.

4631. Yeast

خميرة الخبز
نوع من الفطريّات المجهرية وحيدة الخلية كروية الشكل.

4632. Yeast infection

عدوى الخميرة

إصابة فطرية شائعة تُصيب مناطق مختلفة من الجسم مثل الجلد والفم والمهبل.

4633. Yellow body

الجسم الأصفر

وصف يُطلق على بقايا الجُرب النَّاجِج بعد الإباضة داخل المبيض.

4634. Yellow cartilage

الغضروف الأصفر

غضروف تمتدّ من خلاياها ألياف صفراء اللون مرنة.

4635. Yellow cells

الخلايا الصفراء

وصف للخلايا التي تحيط بأمعاء الديدان الحلقيّة.

4636. Yellow cuterie

جلد أصفر

طبقة خارجية للجلد المصليّ تتكوّن بعد 6 أيام من وضع بيض لحشرة النّطّاط.

4637. Yellow enzyme

الإنزيم الأصفر

أنزيم أساسيّ في عمليّة التنفّس يتكوّن من اتّحاد البيروتين وحمض الفوسفوريك والريبوفلافين.

4638. Yellow fever

مرض الحمّى الصفراء

مرض فيروسيّ ينتقل عن طريق البعوض.

4639. Yellow marrow

نخاع أصفر

مادّة صفراء نجدها في العظام الطويلة المجوّفة كعظام السّاق وعظام الذّراع.

4640. Yellow spot

البقعة الصفراء

هي الجزء المركزيّ من شبكيّة العين المقابل للعدسة والتي يكون فيها الإبصار في أفضل حالاته لاحتواء هذا الجزء على الخلايا المسؤولة عن تمييز الألوان.

4641. Yellowfin

تونة الزعانف الصفراء

سمكة بحريّة مفترسة وسريعة تعيش في المياه الاستوائية.

4642. Yellowjacket

الزنبور الأصفر

نوع من الدبابير المعروفة بخطوطها الصفراء.

4643. Yersiniosis

داء اليرسينيات

عدوى بكتيريّة تسببها بكتيريا اليرسينيا تُصيب الأمعاء وينتج عنها آلام في البطن والإسهال.

4644. Yervoy

يرفوي

دواء مناعيّ يُستخدم لعلاج أنواع معيّنة من السرطانات مثل الميلانيني.

4645. Yescarta

يسكارتا

علاج مناعيّ يُستخدم في علاج أنواع محدّدة من سرطانات الدّم باستخدام خلايا المناعيّة التائية. T

4646. Yew

شجرة الطّقسوس

نوع من الأشجار الدائمة الخضرة لها ثمار حمراء، معظم أجزاء هذا النبات سامّة وتؤثّر على القلب.

4647. Yolk

مُحّ

مادّة بروتينيّة مغذية توجد في بيض كثير من الحيوانات.

4648. Yolk duct

قناة المُحّ

قناة تنقل المُحّ من غدّة المُحّ إلى قناة البيض.

4649. Yolk granules

حبيبات شبه محيية
حبيبات تُشبه المَحَّ في تركيبها الكيميائيّ نجدها في الخلايا
الجنسيّة الذكريّة.

4650. **Yolk sac tumor**

ورم كيس المَحَّ
نوع نادر من سرطانات الخلايا الجنسيّة يصيب الخصيتين أو
المبيضين.

4651. **Yolk-epithelium**

طلائيّة محيية
خلايا تحيط بكيس المَحَّ.

4652. **Yolk-gland**

غدة المَحَّ
غدة تزود البيض بكمية من المَحَّ كما في الديدان الشريطية.

4653. **Yolk-nucleus**

نواة المَحَّ
جسم هيوليّ (سيتوبلازمي) يظهر في البويضة وهي داخل
المبيض.

4654. **Yolk-plates**

صفائح المَحَّ
وصف لمجموعة من الصفائح المحيية المتوازية داخل هيولى
البيضة عند البرمائيات وكثير من الأسماك.

4655. **Yolk-plug**

سدادة محيية
يُطلق على كتلة من الخلايا المحيية التي تملأ فوهة البلاستولة
أثناء التكوين الجنيني للبرمائيات.

4656. **Yolk-pyramids**

أهرام محيية
وصف للخلايا هرمية الشكل التي تظهر في بيضة أربيان الماء
العذب أثناء تفلجها.

4657. **Yolk-sac**

كيس المَحَّ

كيس يحتوي على المَحَّ ويتصل بأعضاء الجنين عن طريق
القناة المحيية ويزود الجنين النامي بالغذاء.

4658. **Yolk-spherules**

كريات محيية

وصف لبقايا الخلايا المجاورة للبيضة في أثناء نُضجها.

4659. **Yolk-stalk**

ساق محيية

ساق قصيرة توجد في داخلها قنوات تصل بين الجنين
وكيس المَحَّ.

4660. **Young's Syndrome**

متلازمة يونغ

حالة وراثية نادرة تصيب الجهاز التنفسي والأجهزة
التناسلية مؤدية إلى انسداد القنوات ويتبعها العمم.

4661. **Ypsiliform**

إيسلونية الشكل

وصف للبقعة الجرثومية في طور معين من أطوار نموّ
الجرثومة يكون لها شكل الحرف اليونانيّ إيسيلون Y.

4662. **Ypsiloid**

إيسيلونالي

وصف للغضروف الذي يقع أمام العظم العائنيّ في حيوان
السمندل ترتبط به العضلات المستخدمة في عملية التنفس.

4663. **Yucca**

نبات اليوكا

من جنس النباتات الشجرية المعمرة تمتاز بأوراقها المدببة
وتُستعمل كنبات زينة.

4664. **Yutopar**

يوتوبار

دواء يُستخدم لتأخير أو إيقاف مخاض الولادة المبكر.

Z

4665. Zalambdodont

صيغة الطواحن

وصف لآكلات الحشرات ذات الطواحن الضيقة العرض.

4666. Zamia

زاميا

جنس من النباتات الاستوائية التي تشبه النخيل المصغر.

4667. Zander

زاندر

نوع من الأسماك المفترسة.

4668. Zantedeschia

زنبق الكالا

نبت له أزهار جميلة تُستخدم في إعداد باقات الزهور.

4669. Zea mays

نبات الذرة

نبات حولي أزهاره مُركبة، بذوره صفراء اللون غنية بالنشاء.

4670. Zebra

حمار وحشي

هو الحمار المُخطَّط باللونين الأسود والأبيض.

4671. Zebra finch

طائر الزبرا

نوع من الطيور التي تُربى في المنزل للزينة لجمال مظهرها.

4672. Zebra shark

قرش الحمار الوحشي

نوع من أسماك القرش المُخطَّطة بما يشبه الحمار الوحشي

4673. Zebu

زيبو

نوع من الأبقار الآسيوية ذات السنام.

4674. Zero physiological

الصفر الفسيولوجي

مُصطلح علمي يشير إلى درجة الحرارة التي تتوقف عندها جميع العمليات الحيوية وثنو الكائنات الحية كما يُعرف طبياً بأنه درجة الحرارة المعتدلة التي يشعر بها الجلد على أنها ليست باردة وليست دافئة وتقدر تقريباً بين 29 إلى 32 °م

4675. Zeugopodium

طرف مفصلي

وصف لطرف الحيوان المُكوّن من عدّة شرفات متصلة مع بعضها البعض.

4676. Zilla spinosa

نبات السلة

نبات صحراوي تتحوّر سيقانه إلى أشواك لمقاومة حيوانات الرعي.

4677. Zingiber officinale

الزنجبيل

نبات معروف، تُستخدم جذوره في التوابل وكمشروب صحي.

4678. Zinnia

نبات الزينة

نوع من نباتات الزينة تتبع الفصيلة المركبة.

4679. Zoic

حيواني

وصف لكل ما يتعلّق بالحيوان من حيث مظهره وسلوكه وحياته.

4680. Zoid

زويد

طور من أطوار الحياة في الحيوانات الأولية تُدعى الهيموسبورديا.

4681. Zoidiogenic

مائي الإخصاب

وصف للنباتات المائية التي تُلقح عن طريق سباحات ذكورية محمولة مائياً.

4682. Zoidiogeny

إخصاب حيي

إخصاب يتم عن طريق حبوب اللقاح أو الأمشاج المتحركة.

4683. Zona granulosa

المنطقة الحبيبية

طبقة من خلايا الغشاء الحبيبي المحيط بالبويضة في حويصلة كراف.

4684. Zona pectinata

المنطقة المشطية

وصف للجزء الخارجي من الغشاء القاعدي في قوقعة الأذن الداخلية.

4685. Zona pellucida

المنطقة الشفافة

غشاء غليظ شفاف يُحيط بالبويضة.

4686. Zona reticularis

المنطقة الشبكية

وصف للطبقة الداخلية من قشرة غدة الكظر (الفوق كلوية).

4687. Zone of elongation

منطقة الاستطالة/منطقة التّطاول

منطقة في الجذر الابتدائيّ تمتاز خلاياها بسرعة الانقسام والنموّ في حجمها مما يجعلها تزداد طولاً.

4688. Zone of lateral root

منطقة الجذور الثانوية أو الجانبية

وصف للجذور التي تنفّرع من الجذر الرئيسيّ على جانبيه.

4689. Zonkey

زونكي

حيوان هجين ناتج عن تزاوج حمار عاديّ مع حمار وحشيّ ولهذا نجد التسمية ناتجة عن دمج اسميهما معاً.

4690. Zonula ciliaris

المنطقة الهدبية

وصف للغشاء الشفاف المكوّن للرباط المعلق لعدسة العين.

4691. Zoocium

زويسيوم

حجرة تضم الپروليپ الغذائيّ في مستعمرة الپوليزوا.

4692. Zooerythrin

زواريرين

صبغ أحمر في ريش بعض الطيور.

4693. Zoofulvine

زوفلفين

صبغ أصفر في ريش بعض الطيور.

4694. Zoogamete

مشيخ متحرك

وصف للخلية التناسلية القادرة على الحركة الذاتية مثل الحيوان المنويّ عند الإنسان.

4695. Zoogloea

داوق حيواني

كتلة من البكتيريا مغمورة في مادة مخاطية وكثيراً ما تُكوّن غشاء له ألوان قوس قزح.

4696. Zoogonidium

جونيدة مُتحرّكة

بوغ متحرّك في جونيدات بعض الطحالب.

4697. Zoogonous

ولود

وصف للحيوانات التي تتكاثر بالولادة مثل الثدييات.

4698. Zoolith

حيوان حفريّ

وصف عام يُطلق على كل حيوان مُتحرّج داخل الصّخور الرسوبية منذ زمن بعيد.

4699. Zoology

علم الحيوان

علم يختصّ في دراسة الحيوانات من حيث المظهر والتركيب ونظام الحياة وغيرها من الخصائص.

4700. Zoomorphosis

تَعَقُّص

تراكيب نباتية ناتجة عن إصابة النبات ببعض الحشرات.

4701. Zoonite

زونيت

يطلق على الشّذفة الواحدة من جسم الحيوان المفصليّ

4702. Zoophobia

رهاب الحيوان

مرض نفسيّ من بعض الحيوانات كالقطط والكلاب.

4703. Zoophyte

حيوان نباتيّ

حيوان يشبه النبات في مظهره أو في نموه.

4704. Zooplankton

عوالق حيوانية

حيوانات تعيش عالقة في ماء البحر تُحرّكها التيارات المائية أو الأمواج وهي على العموم صغيرة الحجم.

4705. Zoosperm

حيوان منويّ

وصف يُطلق على الخلايا التناسلية الذكرية كما في الإنسان.

4706. Zoosphere

زوسفير

بوغ كرويّ متحرّك ذو هدين كما في بعض الطحالب.

4707. Zoosporangium

حافطة جرثومية

وصف لطريقة اللاجسيّ عند طحلب الفوشيريا.

4708. Zoospore

جرثومة سابحة

خلية تكاثرية قادرة على الحركة عن طريق الأهداب التي تحيط بها عند الطحالب.

4709. Zoothome

زوتوم

وصف لكل مجموعة من أفراد مستعمرة المرجان الحيّ

4710. Zootomy

علم تشريح الحيوان

العلم الذي يختصّ بدراسة تشريح الحيوان وتركيب أجهزته.

4711. Zootoxine

سمّ حيوانيّ

وصف للسموم التي تنتجها بعض الحيوانات كالأفاعي والعقارب والضفادع والنحل.

4712. Zootrophic

حيوانيّ الاغتذاء

وصف لبعض النباتات التي تتغذى على الحشرات والديدان.

4713. Zorilla

زوريلّا

حيوان ثدييّ يشبه الظربان.

4714. Zoysia

زويسيا

نوع من الأعشاب النجيلية، تُزرع في الحدائق كبساط أخضر طبيعيّ.

4715. Zuckerkandl's bodies

أجسام سوكركاندل
عقد عصبية أليفة الكروم على الجانب السفلي للأورطي
البطني في الجنين.

4716. Zygantrum

زيكانتروم
حفرة على السطح الخلفي للقوس العصبية في فقرات
الثعابين وبعض العظايا.

4717. Zygobranchiate

زيغوبرنكياتا
وصف للحيوانات البطنية الأرجل ذات الخياشيم المتماثلة
والمزدوجة الكلي.

4718. Zygomite

زيغوميت
وصف لأحد الخيطين الفطريين المتزاوجين.

4719. Zygomycetes

فطريات تزاوجية
وفيها تكون الأعضاء الجنسية غير متميزة شكلياً ويتم
الإخصاب بين حافظتين مشيجيتين متماثلتين.

4720. Zygothallium coccineum

نبات الرطريط
جنس من نباتات فصيلة القديسية ينتشر في المناطق القاحلة
أو شبه القاحلة.

4721. Zygosphene

زيغوسفين
تنوء مفصلي على السطح الأمامي للقوس العصبية في فقرات
بعض العظايا والثعابين.

4722. Zygospor

جرثومة ملتحمة
وصف لتطور اللاقحة عند طحلب الكلاميدوموناس
Chlamydomonas.

4723. Zygotaxis

توجهه مشيجي
وصف للتجاذب الذي يحدث بين الأمشاج الذكرية
والأنثوية.

4724. Zygote

لاقحة
هي الخلية الناتجة عن اندماج مشيجين من فردين مختلفين.

4725. Zygote

زيغوتين
وصف لتقارب والتصاق كل صبغي مع الصبغي المماثل له
أثناء الطور التمهيدي الأول في الانقسام الخلوي الاختزالي.

4726. Zygotropism

انتحاء لاقحي
وصف لنمو حاملات اللاقحات نحو بعضها البعض.

4727. Zymase

أنزيم الزيماز
أنزيم تفرزه الخميرة لتحويل السكريات البسيطة إلى كحول
وغاز ثاني أكسيد الكربون في غياب الأكسجين.

4728. Zymocont

زيموكونت
جسيمات كوندريّة تموضع بشكل عمودي في خلايا
البكترياس.

4729. Zymogen

مولد الأنزيم
مادة بروتينية قابلة للتحوّل إلى أنزيم.

المَسْرَدُ العَرَبِيُّ



أ

أحاديّ العائل: 2497	آجار سترات ديزوكسي كولات:	
أحاديّ العلبة: 4233	937	
أحاديّ الفلقة: 4236	آجار عميق: 962	
أحاديّ القرن: 4235	اجتران: 3463	
أحاديّ المجموعة الصبغية: 1732	أجراس العموم: 3908	
أحاديّ المسكن: 2496	أجزاء الفمّ الماضغة: 771	إباضة: 2837
أحاديّ المصراع: 4255	الأجسام التوأمية الأربعة: 3237	أبتر (عديم الذنب): 253
أحاديّ المورثة: 3659	الأجسام الرباعية التوأمية: 876	الأبجرة المبيدة: 1480
أحاديّ التواة: 4246	الأجسام السينية: 4559	أبسيديا: 16
أحاديّ الورقة: 4241	أجسام بولينجر: 540	أبسيسين: 15
أحاديّ الولادة: 4248	أجسام سوكركاندل: 4715	إبط الورقة: 361
أحادية المرمون: 4243	أجسام قطبية/خلايا قطبية: 3066	إبطاء: 3396
أحادية الورقة الكأسية: 4250	أجسام غولجي: 1656	إبطال النشاط: 1982
الأحبال الصوتية: 788	أجسام مضادة: 242	ابن عرس: 4514
أحدب: 4223	أجسام ميتة: 941	إبهام القدم: 1721
الأحشاء: 4432	أجنحة داخلية المنشأ: 1269	الإبهام: 3073
أحماض دهنية مشبعة: 3520	إجهاد/تعب: 1395	الأبهر البطنيّ: 2
أحماض دهنية: 1396	إجهاز: 12	الأبهر البطنيّ: 4363
أحماض نووية: 2656	أجهزة الفصل الغشائيّ: 1039	الأبهر الظهريّ: 1143
الأحياء الدنيا: 2349	أجوف القرن: 699	أبو النوم: 2895
اختبار الأكسيداز: 2840	أجوف القرون: 4193	أبو صندوق: 843
اختبار الانتشار على الهلامية: 1543	أحاديّ البذرة: 4247	أبواغ مستحكة: 3194
الاختبار الشوفانيّ: 356	أحاديّ التكافؤ: 4254	أبواغ مفصلية: 309
اختبار إيلك: 1234	أحاديّ الجنين: 4237	إبأينفرين: 1312
اختبار إيكمان: 1228	أحاديّ الحاجز: 4251	إبسلونية الشكل: 4661
اختبار ايمز: 160	أحاديّ الحزون: 4253	أبسونين: 2772
اختبار پول: 2924	أحاديّ الخيشوم: 4232	إبسيلونالي: 4662
اختبار ديك: 1062	أحاديّ الزهرة: 4240	إبيكوكام: 1300
اختبار كاهن: 2147	أحاديّ السوط: 4239	اتحاد منويّ: 3748
اختبار كيناكاوا: 2151	أحاديّ الشفة: 4244	الاثني عشر/العفج: 1165
اختبار ماتتو: 2401	أحاديّ العامل الوراثيّ: 4238	آجار بيرد-باركر: 396



إزالة السّميّة: 1029	الأذن الدّاخليّة: 2025	اختبارات الحساسيّة: 2056
إزالة اللّون/قصر اللّون: 956	أذن: 1174	اختزال أمينبي: 3338
إزالة النّشاء: 1026	أذنيّ: 2822	اختزال: 3336
ازدواج: 2871	أذين: 347	اختناق: 330
إزهار رجبيّ: 3344	أذينة غمديّة: 2689	اختباريّ: 1376
أزهار ساقية: 695	أذينيّ بطنيّ: 338	إخصاء: 1239
أزهار منفردة: 3710	إراديّ: 4465	الإخصاب الدّاتيّ: 348
أزهار وحيدة المحيط: 2494	ارتباط الصّفات: 2317	إخصاب حيّ: 4682
الإزهار: 2017	ارتباع: 4382	إخصاب فوق خلطيّ: 3888
آزوت حرّ: 337	ارتحاء/انبساط: 3352	إخصاب في الأنبوب: 1979
أسپارجين: 327	ارتظام: 1975	إخصاب كلازي: 754
إسپرمين: 3750	ارتفاع السّكر في الدّم: 1910	إخصاب مختزل: 3335
أسپيرگيلوس: 329	أرجل سباحيّة: 3037	إخصاب مزدوج: 1150
استجابة انعكاسيّة: 3342	أرجل كاذبة: 3190	إخصاب: 1416
استجابة انعكاسيّة: 3998	أرجل كلابيّة: 765	أخضر باريس: 2913
استجابة للخافز: 1738	أرجنين: 299	اخضرار: 4430
الاستحالة الوريّة: 4486	الأرجوان الشّبكيّ: 4442	أنخص: 3022
آستر: 331	أرز: 2813	إدرار البول: 1123
استرقاق: 1770	أرشيگونة: 291	إدراك: 2955
إسترنيّة ذليّة: 4296	أرشيگونيّات: 290	أرد قبل فكيّ: 229
إسترونجيل: 3860	أرض الطيور: 2804	أدرنالين: 84
إستكيديوم: 3835	أرض خلنجيّة: 1752	أدمة الجرثومة/أدمة البلاستولة:
استنبات مائيّ: 4501	أرض مرّاحة: 1384	505
استنساخ: 824	أركيوبتركس: 289	أدمة خارجيّة: 1206
الاستيروايدات: 3834	إرليكا: 1227	أدمة داخلية: 1257
استيطان: 1188	إريتروفيل: 1333	أدمة: 1017
أستيل كولين: 45	إريترون: 1332	أدميّ: 1010
أنّخم: 3972	إريثروسين: 1331	أدينين: 81
أسد المنّ: 261	إرسياف: 1327	إدوارد سيللا: 1217
أسد الثّل: 251	إزالة الاستقطاب: 1004	إديستين: 1216
أسدية فوق تويحيّة: 1314	إزالة التّثبيط: 1009	إديوكروماتين: 1930
أسديّة مختلفة الطّول: 1071	إزالة التّلوّث: 957	أذرع خشبيّة: 4603



أعضاء الحس: 2798	أشبه الجذور المبرزة: 4189	إسطوانة العظم: 1047
أعضاء الهضم: 2796	أشجار النخيل/نخيل التمر: 933	أسطوانة وعائية: 3820
أعضاء تناسلية خارجية: 1310	الأشجار النفضية: 955	أسطوانة وعائية: 4339
أعمدة الشرج: 193	إشعاع قاتل للميكروبات: 1594	الأسطوانية المحورية: 359
الأعور: 607	أشن بطنية: 1537	الإسفننج الأنوبي: 2298
أغشية بلازمية: 3025	أشن ثنائي الطلح: 1090	الاسفننج السيليني: 806
أغماد جلدية: 3622	أشن خيطية: 1425	الاسفنجيات اللاشوكية: 982
الأفاعي: 2765	أشن: 2301	الإسفننجيات: 3774
الأفراد الخصبية: 3366	أشنة زقية: 321	الإسفنجنين: 3775
إفراز الحليب: 2224	إصابة/التهاب: 98	الإسقربوط: 3560
إفراز أنوبي: 4199	الأصبغة التنفسية: 3387	أسقمري: 3557
إفراز انعكاسي: 3343	إصطناعي: 1374	الأسكارس: 314
إفراز خارجي: 1357	أصفر البذور: 4576	اسكافيوم: 3533
إفرازات الغدد الصماء: 1254	الأصفر البصري: 4443	آسكون: 323
أفستين: 17	أصفر الجلد: 4565	أسلحة بيولوجية: 474
أفقم: 3146	أصفر الساق: 4572	اسم النوع: 3738
إفيدرا فولغاريس: 1294	أصفر القواطع: 4566	اسم محلي: 4380
أفيون: 2769	إصلاح مورثي: 2486	الأسماك العظمية: 543
اقتران الأنوية: 2156	الأصلة: 834	الأسماك الغضروفية: 786
اقتران الصبغيات: 3926	الأصيلة (البلاستولا): 509	الأسماك: 3017
اقتران كاذب: 3181	الإضاءة الحيوية: 475	أسمدة عضوية: 2402
اقتران كلازي: 756	الإضاءة بالاحتكاك: 4123	إسمنت الأسنان: 714
إقحوان مائي: 3287	اضطراب: 1122	أسناخ رئوية: 153
أقدام أنبوبية: 159	الأضلاع الحقيقية: 4177	أسنان العميد: 3821
أقراص عاتمة ونيرة: 929	إطعام: 1403	أسنان لبنية: 954
الأقواس الحشوية: 4433	إعادة الامتصاص: 3381	الأسنيا بارباتا: 4302
الأكاروسات المتطفلة: 2906	اعتلال فيرينيكي الدماغي: 4523	أسيئا: 317
إكتوبلازم: 1208	أعراف: 890	أسيئابولاريا: 39
إكتوبلاست: 1209	الأعصاب البطنية: 4366	أسيئوكارمن: 42
إكتوسارك: 1210	الأعصاب الحية: 740	أسيثيل كولين إستيراز: 46
أكتوميوزين: 78	أعضاء الإخراج: 2797	أسيثيل مرافق إنزيم أ: 44
أكتين: 73	أعضاء الحركة: 2339	أسيديوم: 89



الآلية الكلوية: 3354	أكلها: 48	الأكتينوباسلس: 74
ألبرون: 127	إكينوستيلوم: 1194	أكتينومايسين: 77
ألزارين: 135	أكار أكار: 102	أكروماتوم: 55
أليف الحموضة: 2855	أكار يقون: 104	أكردين: 69
أليف الكبريت: 4054	أكلوتينين: 106	إكزيما: 1213
أليف الماء الرّاكد: 3799	إلاستين: 1231	أكسجة الدّم: 2842
أليف شُح الآزوت: 2726	إلافومايسيس: 1230	أكسدة: 2841
أليلات متعدّدة: 2525	ألانين: 117	الأكسريات: 1624
أمّ الأربعة وأربعين: 3556	إلايسا: 1236	أكسي لوسيفرين: 2851
الأمّ الجافية: 1168	ألبومين البيضة: 2827	أكسي هيموجلوبين: 2850
أمام فقاري: 3128	ألبومين: 121	أكسي هيموسيانين: 2849
أمام في: 3123	أليغو: 120	الإكسيوريس
أمامي الأناب: 3159	ألبومين الحليب: 2221	(الدّبوسية)/الأقصوره: 2859
أمانيتا: 154	آلة السّفاد: 90	أكل الجذور: 3278
أمپيسلين: 181	الالتفاف الزّهري: 97	أكل الجيف: 2587
امتداد الطّفولة: 2601	ألدوستيرون: 125	أكل الخشب: 4611
امتصاص الماء: 4498	إلسينو: 1238	أكل الضّفادع: 3285
امتصاص: 22	إلف الحرارة: 4044	آكلات الأسماك: 1925
امتلاء: 4202	إلف الخشب: 4612	آكلات الحشرات: 2035
أمراض الأذن الفطريّة: 2825	ألف الرّمال: 165	آكلات الخشب: 2308
الأمراض البكتيريّة: 381	إلف الشّمس: 1761	آكلات الفطر: 1492
أمراض اللّيسثيريا: 2329	الألتونين: 138	آكلات الحُوم: 665
أمراض بيئيّة: 1290	ألنس: 148	آكلات البرقات: 2245
أمراض فطريّات الميوكر: 2518	ألوان التحذير: 4494	آكلة الثمار: 1483
أمراض فطرية: 1494	إلوديا: 1237	آكلة الفطر: 1493
أمراض نقص المناعة: 1951	الألياف الغرويّة/الألياف البيضاء	إكليلي الثّمار: 3825
أمراض ينقلها الهواء: 116	(الكولاجينية): 4535	أكتانيس: 51
الأمشاج الذّكريّة: 2381	ألياف جبهة مخيخيّة: 1482	أكارايولوجيا: 283
أمشاج متباينة: 1808	ألياف خشبيّة: 4554	أكوبلازما: 52
أمعاء دقيقة: 3691	ألياف قرنيّة: 1868	الأيكاس الخيطيّة: 4125
أمعاء غليظة: 2243	أليّة الإبهام: 4042	أيكاس بوغيّة: 3781
أمعاء: 2053	أليّة التنّفس: 2420	أيكاس هوائيّة: 115



انخفاض الحرارة الكمية: 3242	انتحاء قلويّ: 136	أملاح الصّفراء: 460
الأندروجين: 206	انتحاء كيميائيّ: 770	أملود: 4424
الأندلسيّ الأزرق: 531	انتحاء لا أرضيّ: 269	أمّات البيض: 2744
إندماج: 1499	انتحاء لاحق: 4726	أمونيت: 166
إندوثيا: 1275	انتحاء لمسيّ (باللهس): 1735	أميبا متكيسة: 1249
إندوجينوت: 1260	انتحاء مستعرض: 1053	أميبا: 169
إندوسبيرم قرنيّ: 1867	انتحاء مغناطيسيّ: 2380	أميباني: 170
إندوسبيرم: 1271	انتحاء: 4173	أميديزات: 162
إندوگون: 1261	الانتخاب المنظم: 2452	الأميلازات: 184
إندوليماكس: 1251	انتخاب طبيعيّ: 2579	إميلسين: 1246
انزلاق: 1618	انتخاب: 3590	إنبات هوائيّ: 1306
الإنزيم الأصفر: 4637	إتروفيرونات: 2044	انبساط/استرخاء القلب: 1049
أنزيم الأكسجيناز: 2847	إتروكيناز: 1281	أنوب غرباليّ: 3646
إنزيم البنسليناز: 2941	الأتريدة: 238	أنوب مائيّ: 4506
إنزيم ألدوليز: 124	انتشار انفجاريّ: 969	أنوبة الإخصاب: 1417
أنزيم الرنين: 3358	انتظام الزهرة: 2936	أنوبة اللقاح: 3072
أنزيم الزيماز: 4727	انتقاص كروماتيدي متشابه: 2092	أنوبيّ اللسان: 4194
إنزيم اللاكاز: 2216	الانتقال الأمينيّ: 4104	أنوبيّ المسكن: 4192
إنزيم اللاكتاز: 2223	انتقال البويضة: 4110	أنوبيّ: 4196
إنزيم اللياز: 2319	انتكاس: 3406	الإنتاج الصحيّ للألبان: 921
إنزيم المالتوز: 2390	إتودينيوم: 1285	إتاميبا هيستوليتيكا: 1279
أنزيم اليوريز: 4264	أتوسيانين: 236	انتحاء أرضيّ سالب: 2594
أنزيم پاپاين: 2893	أتيروباكتر ساكازاكي: 1282	انتحاء أرضيّ: 1586
أنزيم پوليراز نوويّ: 2552	إتيلوما: 1288	انتحاء إشعاعيّ: 3282
أنزيم تاكادياستاز: 3952	الأثنى المنفوقة: 2442	انتحاء أكسجينيّ: 2858
أنزيم تضاعف DNA/أنزيم بلرة: 1132	انحرافات الصدفة/الانحرافات الصبغية: 797	انتحاء اهتزازيّ: 3665
إنزيم داخليّ: 1258	انحلال الأنسجة: 1831	انتحاء تباريّ: 3412
أنزيم دياستيز: 1048	انحلال الخلايا: 911	انتحاء ضوئيّ سالب: 2595
إنزيم شاردنكر: 3539	انحلال الكريات الحمراء: 1710	انتحاء ضوئيّ: 1764
إنزيم فسفوريلاز النشا: 3809	انحلال في الشفرة: 967	انتحاء ضوئيّ: 3003
إنزيم فاربورغ: 4492	الانخفاض البيولوجيّ: 471	انتحاء ظلاميّ: 3681
		انتحاء غذائيّ: 3676



أنيم: 220	أنفي حنكي: 2573	أنزيم قليل الوحدات: 2724
اهتزاز نهاية المعدة: 800	أنفي: 2570	إنزيم مشابه: 2098
أهرام حُجَيَّة: 4656	إنفرتين: 2067	أنزيم نزع الكربوكسيل: 950
أويتوتشين: 2777	الانقباض المنظم: 3428	أنزيم نزع الهيدروجين: 971
أويرون اللاكتوز: 2215	انقباض بطيئ: 4370	أنزيم يحلل DNA/الدناز/أنزيم
أويرون: 2764	انقباضات تدبذبية: 2816	الديوكسي ريبونوكلياز: 1133
أوتار صوتية: 4459	انقراض: 1364	إنزيمات إزالة/إضافة: 2354
أوجونة: 2745	انقسام اختزالي: 3337	الأنزيمات المستحثة: 2010
أودونتولسي: 2704	الانقسام الأول: 1432	إنزيمات إندوبيتايديز: 1266
أوراق الظل: 3631	انقسام الخلية: 706	إنزيمات إيروميرية: 2104
أوراق أولية: 3148	الانقسام المباشر: 164	إنزيمات تحلل مائي: 1899
أوراق جذرية: 3275	انقسام خيطي غير مباشر: 2008	إنزيمات داخلية الإفراز: 2055
أوراق جرثومية/أوراق بوعية: 3785	انقسام داخلي: 1264	إنزيمات ربط: 2304
أوراق ساقية: 696	انقسام غير مباشر: 2009	إنزيمات مؤكسدة: 2844
أوراق ظهرية بطنية: 1146	انقسام مباشر: 1108	أنزيمات ناقلات الأمين: 4103
أوراق متقابلة: 2771	انقسام متساوي: 1320	إنزيمات: 1292
الأوردة الرئيسية: 662	انقسام متساوي: 2490	أنسالي: 4463
أوردة دقيقة: 4373	انقسام منصف: 2426	الإنسان العاقل: 1842
الأوردة: 4421	انقسام: 1130	إنسان الغابة: 239
أورنوئين: 2803	انقسام، تفلج، انشقاق: 820	إنسان: 2396
أوزون: 2861	انقلابات مورثية: 2066	الأنسجة الطلائية التنفسية: 3386
الأوعية البطينية الجدارية: 4372	أنغستروم A: 214	انسلاخ: 1186
الأوعية تحت عصبية الظهرية: 3875	أنجيكورن: 4230	إنسولين: 2037
الأوعية تحت عصبية المريئية: 3876	أنماط ظاهرية بيئية: 1202	الانشقاق المستعرض: 4111
أوكراوكسينات: 2688	أنماط متشابهة: 2112	انعزال بيئي: 1705
أوكروموناس: 2692	أنواع بيولوجية: 473	انعزال تكاثري: 3367
أوكسين/هرمونات التمو: 355	أنواع فرس النبي: 3109	انعزال سلوكي: 439
أولبيديوم: 2729	أنواع فيزيولوجية: 3735	انعزال: 1115
أولين: 2716	أنواع مورفولوجية: 3734	إنعكاس: 2064
	أنياب: 643	أنفاق تخزين الأغذية: 1404
	أينسوني: 221	الإنفحة النباتية: 3359
	أنيلوفيل: 217	إنفلونزا: 2018



البراهين السيتولوجية: 909	باذنجان: 3704	إيريس: 1922
البرنج: 1304	بازيدوبولس/المستدعمة: 424	الإيثيلين: 1339
البرثنيات: 1440	باسطة الأوعية الدموية: 4343	إيراق مبكر: 4384
برسيم حجازي: 2422	باسيا: 428	أوراق: 1460
برسيم مسقاوي: 4136	باسيتراسين: 375	إيزوليوسين: 2102
برعم إيطي: 362	باسيلس/عصوية: 368	إيشريشيا كولاي: 1173
برعم الجناح: 4545	بالانسن: 398	الأبيض (التحول الغذائي): 2439
برعم جانبي: 2252	بانبة العاج: 2700	أبيض هدمي: 1117
برعم زهري: 1452	بايرينجيا: 440	أبيض هدمي: 2168
برعم طرفي: 3999	بائض/بيوض: 2757	إيقاع: 3429
برعم مساعد: 33	بتر ذاتي: 353	إيقاف التثبيط: 939
برعم: 586	بثرة من الطراز البسيط: 3660	إي في و سين: 1349
برغوث الإنسان: 3207	بثرة يوريدية: 4265	إيكوبلانكتون: 1212
برغوث الماء/دافنيا: 928	بثرة: 3221	أيلية الفكين: 3979
البرمائيات الذيلية: 4285	بثرة: 3720	إينوثيرا لاتا: 2708
برمائيات مذيلة: 694	بداءة: 3132	إينوثيرا لاماريكانا: 2707
البرمائيات: 171	البدرين: 453	إينوسايب: 2030
برنقيل: 414	البدرة: 3586	إينولين: 2061
البشرة الخارجية: 1358	بذري/منوي: 3599	أبودوثايرين: 2076
البشنين: 2670	بذور الخروع: 682	أبودينين: 2073
بصلة حشفية: 3795	بذور شجرة الجوز/الجوز المقوي:	
بصلة شريانية: 590	3862	
بصلة: 588	بذيرة معقوفة: 178	
بصمة الطير: 2802	بذيرة مقلوبة: 2068	
بصيلة: 589	بذيرة: 1672	
بصيلي: 1883	براز: 1382	
البطاطا: 2078	براعم الذوق: 3970	البابون/قردح: 367
بطانة الرحم: 1263	براعم حشفية: 3531	البابونج: 2413
بطانية: 1274	براعم شتوية: 4547	بابي: 3094
بطن العضلة: 2533	براعم صيفية: 3887	بايزيا: 366
البطن القيلي: 3106	البراغيث: 3667	بادرة البيضاء: 2755
البطن: 1	برانشيمة الخشب: 4604	بادرة بوغية: 3782
		بادرة: 3587
		بادية الميسم: 3839

ب



بكتيريا موجبة الكرام: 1514	البكتيريا المعدية: 1532	بطن: 4359
البكتيريا: 378	بكتيريا النترات: 2634	بطني رحمي: 4308
بكتيريا سي: 379	بكتيريا النيترة: 2635	بطني صدري: 5
بكتيرياني: 393	بكتيريا النيتريت: 2636	بطني: 4361
بكتيرية بروتينية: 3158	بكتيريا بيتا: 445	البطين الثالث: 4055
بكتيريولوجي: 388	بكتيريا تعفن الخضار/العفن	بطين: 4369
البكتيريولوجيا الزراعية: 110	البكتيري في الخضروات: 385	بظر: 822
بلازما الدم: 522	بكتيريا حلزونية: 3772	بعد التضج: 100
بلاستوكاوليس/العولقية: 503	بكتيريا حمض الخلل: 41	بعوضة: 2510
البلاستولة المصمتة: 3828	بكتيريا حمض اللاكتيك: 2227	بغل: 2521
بلاستولة قرصية/الأريمة القرصية:	بكتيريا خيطية: 1424	بق الفراش: 432
1110	بكتيريا ذات الرئة: 1095	البق المفترس: 3114
بلاستيدات عديمة اللون: 2296	بكتيريا رباعية كروية: 4017	بقاء الأصالح: 3900
بلاستيما: 502	بكتيريا رمية: 3507	بقدونس: 2981
بلح البحر: 2535	بكتيريا سالبة الكرام: 1513	بقرى: 553
بلسم كندا: 635	بكتيريا سبحية لبنية: 2228	البقعة الصفراء: 4640
البلع: 3904	بكتيريا ضمية: 4418	بقعة عين الطاووس: 2926
بلعمة خلوية: 1256	بكتيريا عقدية: 2640	بقعة واگنر/بقعة فاگنر: 4479
بلعمة: 2988	بكتيريا عنقودية/مكورات عنقودية:	بقماني: 608
بلعوم أنفي: 2574	3807	بقوليات: 2276
بلهارسيا: 461	بكتيريا كروية: 836	بكتريوسينات: 387
بلورات إبرية: 3291	بكتيريا لاهوائية: 189	بكتريولوجيا الأغذية: 1463
بلورات دموية: 519	بكتيريا محبة للحرارة المرتفعة: 2677	بكتيري: 380
بلوغ: 3203	بكتيريا محبة للملح: 1724	بكتيريا أعماق البحار: 963
بليكسليا: 499	بكتيريا محللة للدهن: 2322	البكتيريا الأليفة للضغط (المحبة للضغط): 415
البندقة: 2666	بكتيريا مشوهة: 2071	بكتيريا البستوري العصوية/العصية
بنفسج عطر: 4426	بكتيريا مضيئة: 2350	الپاستورية: 372
بنفسج مثلث الألوان: 4427	بكتيريا معوية: 1280	بكتيريا الحديد: 2083
البواب: 3227	بكتيريا مقاومة للأحماض: 57	البكتيريا العصوية المزدوجة: 1091
بودرة العفريت: 3827	بكتيريا مكونة للجراثيم: 1272	بكتيريا الكبريت: 3885
بودو: 535	بكتيريا منتجة للخلاص: 43	بكتيريا اللبن/العقدية اللبنة: 3855
بوغ أسيدي: 88	بكتيريا منتجة للغاز: 1528	



4138	بروتينات منشطة:	2043	بين الأشرطة:	3182	بوغ أميبي:
2658	بروتينات نووية:	2045	بين الانقسامين المنصفين:	1102	بوغ ثنائي:
3162	بروثرومبين:	483	بيوتين/فيتامين هـ:	3393	بوغ ساكن:
3152	البروستات:	466	بيوسرين:	1065	بوغ شبكي:
3141	برولاكتين:	478	البيوسفير:	2471	بوغ صغير:
3142	برولان:	2834	البيوضيّة الولوديّة:	2425	بوغ كبير:
3144	بروناز:	431	بيوفريسين:	1812	بوغ متباين الأقطاب:
3173	بروناسين:	1929	بيولوجيّة فريديّة:	3779	البوغ:
2969	بريلازم:			150	بوغة بدليّة/بدليّة:
2963	بريدينيوم:			1759	بوغة حلزونيّة:
2970	بريسپيرم:			552	بوفيرين:
3111	بريسيتيني:			4195	بوقي مبيضي:
2961	بريكميوم:	2897	الپاظ/الپاايا:	4274	البول:
2965	برينيوم:	2923	پاتيولين:	4263	البولينا:
2984	پززين:	2910	پارازوا:	2839	بومة:
2918	پسترة:	2901	پارانويا:	2838	بويضة/بيضة:
2928	پكتين:	2917	پاستيرلا:	1836	بويضة تامّة الغلاف:
3230	پكسيده:	2867	پاسيلومايسس فارينوساس:	3783	بوغ:
2714	پلازما زيتية:	2890	پاندورينا:	1818	بيات شتوي:
3024	پلازما:	2927	پبرين:	96	بيات صيفي:
3029	پلازموديوم:	2952	پپتيد:	1225	بياض البيض:
3026	پلازمي:	2950	پپسين:	3105	البياض الدقيقي:
3027	الپلازميد:	2949	پپلوميترات:	1154	البياض الزغبي:
3814	پلاستيادات التوازن:	2186	پراميسيوم قاتل:	1502	بيتا گلاكتوسيداز:
	پلاستيادات نشوية/صانعات النشاء:	2900	پراميسيوم:	2235	بيرة لاكر:
185		3154	پروتامينات:	2750	البيضة المخصبة:
3053	پلوتيوس:	3165	پروتوكوكس:	3983	بيضة ذليّة المح:
4436	الپلورا الحشوية:	3156	الپروتياز:	2751	بيضة غير مخصبة:
2939	پنسلين جي:	2475	پروتينات الحليب:	3192	بيضة كاذبة:
2938	پنسلين:	3656	پروتينات بسيطة:	857	بيضة مركبة:
2944	پنسيليوم روكفورتي:	58	پروتينات حامضية:	1220	بيضة:
2943	پنسيليوم كمبرتي:	2626	پروتينات متعادلة:	4412	بيطري:



تحوّرات ثانويّة: 3579	التبرعم: 587	بنسيليوم: 2942
تحوّل وراثيّ مزدوج: 1152	التبغ: 2629	بنكرياس: 2889
تخالف الشّكل: 4584	تبّد عقليّ: 1401	بوليب: 3080
تخت نقريّ: 4085	تبوغ: 3778	بوليبيد: 3084
التخت: 3304	التّثبيت: 1441	الپوليفاگا: 3082
تخت: 4034	تجانس الأصل: 1849	پيتونيا: 2982
تختّر الدّم/تجلّط الدّم: 517	تجدّد: 3346	الپيجيديم: 3224
تختّر: 105	تجلّد/تصلّب: 1548	پيروكسيسومات: 2974
تخدير: 211	تجلّط: 831	پيريدوكسين: 3228
تخصّص الإنزيمات/تخصّصية الإنزيم: 3739	تجمّع الهيم: 1773	پيزيزا: 2983
تخصّص مُطلق للأزيم: 18	تجمّع: 3886	پيورينات: 3219
التّخمّر الكحوليّ: 123	التّجويف الأماميّ للشّعر: 1478	
تخمر تكافليّ: 3917	تجويف البلاستولا: 510	
تدريز بطنيّ: 4368	التّجويف الفمويّ البلعوميّ: 585	
التدهور النّاتج عن التّربية الدّاخلية: 1989	تجويف بوليّ: 4284	
ترادسكانتيا: 4100	تجويف: 700	تابع صبغيّ: 4090
تراكب: 278	التحام عظميّ: 224	تايوكا: 3965
تراكاسين: 3966	التحام عنقيّ: 3303	تأثير الجرعة: 1147
التراكيب المتناظرة: 198	تحت البلعوم: 1916	تأثير بوهر: 539
تراكيب متشابهة: 1854	تحت السرير البصريّ: 1921	تأثيرات بيئية: 1291
تراكين: 4097	تحت الفصيلة الفراشية: 2898	تأثيرات متعدّدة: 2399
التراما: 4101	تحت خارجيّ: 1205	تاريخ الأسرة: 1390
ترانساد: 4102	تحت خيشوميّ: 1913	تاريخ النّمّ الجينيّ للفرد: 2738
ترايكوفيتون: 4127	تحت خيشوميّ: 3867	تألّق مناعيّ: 1962
تربة دبالية: 1879	تحت شعبيّ: 3868	تام الانقسام: 1834
تربة دياتومية: 1052	تحطيم حراريّ: 983	تام التّطفل: 1840
تريس العنب: 3404	تحلّل النّواة: 2159	تانكين: 3958
الترّيلاريا: 4200	تحلّل حيويّ: 476	تأهب وراثيّ: 1566
التّربية الدّاخلية: 1988	تحلّل مائيّ: 1898	تأين/تشرّد: 2077
ترجمة الشّفرة الوراثية: 4106	التّحليق: 3438	تبادل التّغذية: 4168
	التّحليل الذّاتي: 186	تبادل منفعة: 2437
	تحميل رنا النّاقل: 2334	تباين وراثيّ: 1568

ت



تعدّد الأمّهات: 3036	ترجّح: 4454	تردّد: 1473
تعدّد مجموعيّ رباعيّ ذاتيّ: 352	ترزر: 1553	ترشّيح دقيق: 4215
تعرق الورقة: 2271	ترهّر حوقيّ: 4395	الترقوة: 818
تعرق شبكيّ: 3400	تستوسترون: 4011	تركيب البول: 865
تعرق: 4353	تسلّل: 1044	تركيب كيميائيّ: 767
تعصّب/التعصّب الجنينيّ/تكوّن	تسمّم أكسجينيّ: 2845	تركيبات جفافية: 4588
الأنبوب العصبيّ: 2624	التسمّم البوليّ: 4267	تُرمس: 2353
تعظّم أدميّ: 1018	التسمم الغذائيّ: 1464	ترمون: 4002
تعفّص: 4700	تسمّم: 2054	التروفوزويت: 4172
تعفنّ صيميّ: 1750	التسمية الثنائية: 463	تروفيدوم: 4169
تعفنّ: 3223	تسنين: 1000	تروكيتة: 4165
تغذية راجعة مُشبّطة: 1402	تسوّس الأسنان: 996	تروماتين: 4115
تغذية كيميائية: 769	تشابك عصبيّ: 3925	تريانكولين: 4162
تغذية: 2667	تشاكل: 2106	تريانوسوما چامبيا: 3942
تغلف/تكبسد: 1990	تشخيص: 2921	تريانوسوما روديسيا: 3943
تغييرات صبغية عديدة: 212	تشجيع: 2084	تريانوسوما كروزي: 3941
تفّاحة آدم: 3088	تصليد: 1737	تريانوسوما: 4182
تفاعل باتجاه واحد/غير عكوس:	تصميم الجسم: 536	تريانوموناد: 4181
2086	التضاعف: 1167	تريپونيما پاليدام: 4120
تفاعل بينيّ: 2041	تضاعف: 3339	تريپتوفان: 4185
تفاعل جينيّ: 1557	تطعيم متباين: 1811	تريپسين: 4183
تفاعل مناعيّ: 1954	تطعيم مخالف: 145	الترييدات: 3198
تفاعل ناكّر: 2562	تطعيم: 1668	تريفون: 4119
التفاعلات الأيضية: 2438	تطعيم: 1977	تريكوسيدرين: 4129
تفاعلات المرحلة الضوئية: 2307	تطعيم: 3550	تريكونوماس: 4126
تفاعلات لا ضوئية: 931	تطوّر انتكاسيّ: 2169	تريهالوز: 4117
تفاوت النضج في الأمشاج: 1059	تطور جانبيّ: 2254	تزاوج أوّلّيّ: 3167
تفتّح حاجزيّ: 3615	تطور: 1348	تزاوج جانبيّ: 2253
تفتّح مصراعيّ: 3616	تعاقب الأجيال: 149	تزاوج سُليّ/اقتران سُليّ: 3524
تفتّح نحو الخارج: 1368	تعاقب قاعديّ: 426	تزاوج كاذب: 3184
التفتّحيّ: 4323	تعايش ضيائيّ: 4579	تزاوج متمائل: 2000
تفحم تفكّكيّ: 2346	تعدّد الأنداء: 3077	التزاوج: 861



التهاب المفاصل: 306	التلقيح الذاتي: 3591	تفحّم نتن: 3841
التهاب بطانة القلب البكتيري: 1252	التلقيح الهوائي: 210	تفرّع ثنائي: 1061
التهابات جلدية: 1012	تلقيح بالرياح: 4542	تفرّع كاذب المحور: 3923
التهابات محيطية بالأسنان: 2967	تلقيح تجريبي: 4008	تفرّعات شجيرية: 985
تهجين ثنائي: 1084	تلقيح حشري: 2033	تفصّص النواة: 2157
تهجين: 1889	تلقيح خلطي: 143	تفلج شعاعي: 3272
تَهْلَم: 1545	تلقيح خلطي: 4581	تقدير عمر الجيل البكتيري: 1560
التهوية الرئوية: 4360	تلقيح ذاتي: 3592	التقشير: 958
توءمان وحيدا البويضة الملقحة (زيگوت): 2503	تلقيح رجعي: 376	تقلّص: 3726
التواء: 4467	التلون التموهبي: 899	تقنية الانتقاء البنسليني: 2940
التواء الحراري: 4043	تماثل شعاعي: 3274	تكاثر الأطوار غير البالغة: 2869
التواء الضوئي: 3000	التمايز الخلوي: 705	التكاثر الجنسي: 2529
توالد ذاتي (عذري): 2498	تمر هندي: 3956	تكاثر انفلاجي: 3542
توالد عذري أنثوي: 4041	تمزق النواة: 2162	تكاثر بكري دوري: 2916
توالد عذري: 270	التساحيات: 892	تكاثر جنسي: 3630
التواء المتماثل: 1928	تمعج: 4379	تكاثر لا جنسي: 326
توت أبيض: 2506	تمولين: 3989	تكاثر لا جنسي: 4242
توت أسود: 2507	تناذر كلاينفلتر: 2198	التكاثر: 3365
التوتية المنوية: 3751	تناز: 3960	تكافل خارجي: 1211
توجهه / تكيّف / تأقلم: 2800	تناوب الأجيال: 1810	تكامل المورثات: 855
توجهه كيميائي: 768	تناوب جنسي: 1809	تكوّن الأسنان: 2702
توجهه مشيحي: 4723	تنشيط البرودة: 2124	تكوّن الدم: 1713
تورد طحلي: 129	التنظيم الذاتي: 3593	تكوّن الكاسترولة: 1540
التوصيل الانعكاسي: 3341	تنظيم: 3348	تكوين البول: 4275
توقّف الأبواغ: 3777	تنفس جلدي: 3383	تكوين البويضات في المبيض: 2742
توقف: 3812	تنفس لاهوائي: 190	تكوين ثانٍ: 3578
توكسيد: 4089	تنفس مائي: 3385	تكيّس: 1248
توكسين الغذاء: 3675	تنفس هوائي: 93	تكيّف: 80
تولّد الأنسجة: 1829	تنفس: 3382	تلاسين: 4035
تولّد شاذ: 4582	التنميط بالعائيات: 390	تلسكوبي الشكل: 3980
	تنوع: 1128	التلقيح الاصطناعي: 310
	التهاب الفصوص الرئوية: 2335	



- 4132 ثلاثي الفلقات: ثلاثي الفلقات: 4132
4152 ثلاثي المجموعة الصبغية: ثلاثي المجموعة الصبغية: 4152
4143 ثلاثي المسكن: ثلاثي المسكن: 4143
4122 ثلاثي المفاصل: ثلاثي المفاصل: 4122
4150 ثلاثي المورثات السائدة: ثلاثي المورثات السائدة: 4150
4137 ثلاثي المورثات: ثلاثي المورثات: 4137
4133 ثلاثي النبضات: ثلاثي النبضات: 4133
4153 ثلاثية الأقطاب: ثلاثية الأقطاب: 4153
4157 ثلاثية السكر: ثلاثية السكر: 4157
4131 ثلاثية الرؤوس: ثلاثية الرؤوس: 4131
3329 الثلج الأحمر: الثلج الأحمر: 3329
2648 ثلثة: ثلثة: 2648
3179 الثمار الكاذبة: الثمار الكاذبة: 3179
2527 الثمار المركبة: الثمار المركبة: 2527
3541 الثمار المنشقة: الثمار المنشقة: 3541
3653 ثمار بسيطة: ثمار بسيطة: 3653
2696 ثماني الأسدية: ثماني الأسدية: 2696
2694 ثماني: ثماني: 2694
2695 ثمانيات المتاع: ثمانيات المتاع: 2695
2697 ثمانية الجرائم: ثمانية الجرائم: 2697
1462 ثمرة جرابية: ثمرة جرابية: 1462
3491 ثمرة جناحية: ثمرة جناحية: 3491
4605 ثمرة خشبية: ثمرة خشبية: 4605
319 ثمرة زقية: ثمرة زقية: 319
2006 ثمرة غير مُفتحة: ثمرة غير مُفتحة: 2006
2275 ثمرة قرنية: ثمرة قرنية: 2275
1388 ثمرة كاذبة: ثمرة كاذبة: 1388
444 ثمرة لبية: ثمرة لبية: 444
3510 ثمرة لحمية: ثمرة لحمية: 3510
3689 ثمرة مقلاعية: ثمرة مقلاعية: 3689
174 ثمرة هوائية أرضية: ثمرة هوائية أرضية: 174
1118 ثنائي التماثل: ثنائي التماثل: 1118
4037 الثالوسيات: الثالوسيات: 4037
752 الثدييات المائية: الثدييات المائية: 752
2394 الثدييات: الثدييات: 2394
4062 ثروموكاياناز: ثروموكاياناز: 4062
4060 ثرومين: ثرومين: 4060
3298 الثعابين الجرسية: الثعابين الجرسية: 3298
645 الثعلب: الثعلب: 645
1891 ثغر مائي: ثغر مائي: 1891
3844 ثغر: ثغر: 3844
4505 ثغور مائية: ثغور مائية: 4505
273 ثقب إخراجي: ثقب إخراجي: 273
725 الثقب المركزي: الثقب المركزي: 725
4290 ثقب بولي: ثقب بولي: 4290
3092 ثقب ثغري: ثقب ثغري: 3092
3847 ثقب ثغري: ثقب ثغري: 3847
2681 ثقب مسدود: ثقب مسدود: 2681
1405 ثقب التغذية: ثقب التغذية: 1405
4121 ثلاثي الأخوة: ثلاثي الأخوة: 4121
4135 ثلاثي الأسواط: ثلاثي الأسواط: 4135
4158 ثلاثي الأقلام: ثلاثي الأقلام: 4158
4116 ثلاثي الأوراق: ثلاثي الأوراق: 4116
4146 ثلاثي البذيرة: ثلاثي البذيرة: 4146
4147 ثلاثي الپيتيد: ثلاثي الپيتيد: 4147
4144 ثلاثي التسمية: ثلاثي التسمية: 4144
4156 ثلاثي التفرع: ثلاثي التفرع: 4156
4154 ثلاثي الجوانب: ثلاثي الجوانب: 4154
4163 ثلاثي الحيوانات البوغية: ثلاثي الحيوانات البوغية: 4163
4155 ثلاثي الخماسية: ثلاثي الخماسية: 4155
4142 ثلاثي الشفاه: ثلاثي الشفاه: 4142
4151 ثلاثي الطبقات: ثلاثي الطبقات: 4151
4149 ثلاثي العروق: ثلاثي العروق: 4149
4140 ثلاثي الفصوص: ثلاثي الفصوص: 4140
4641 تونة الزعانف الصفراء: تونة الزعانف الصفراء: 4641
1037 تويج حر: تويج حر: 1037
873 التويج: التويج: 873
4109 تيار النتح: تيار النتح: 4109
3202 تيالين (لعابن): تيالين (لعابن): 3202
4556 التمام الجرح: التمام الجرح: 4556
4050 تيامين: تيامين: 4050
4019 تيتراسيكلين: تيتراسيكلين: 4019
4014 تيثلين: تيثلين: 4014
4004 تيراميسين: تيراميسين: 4004
4069 تيرسوس: تيرسوس: 4069
3996 تيريبرا: تيريبرا: 3996
3975 تيكوما فراندي: تيكوما فراندي: 3975
4064 تيلوز: تيلوز: 4064
4205 تيلوس: تيلوس: 4205
1421 التين البنغالي: التين البنغالي: 1421
408 التين البنغالي: التين البنغالي: 408
2778 تين شوكي: تين شوكي: 2778
3944 تينيا ساجيناتا: تينيا ساجيناتا: 3944
3945 تينيا سوليوم: تينيا سوليوم: 3945
671 التيه السباتي: التيه السباتي: 671
ثابت ميخائيليس: ثابت ميخائيليس: 2455
1852 ثاببات الحرارة: ثاببات الحرارة: 1852
4616 ثاقب الخشب: ثاقب الخشب: 4616
3421 ثاقبة الحبوب الصغرى: ثاقبة الحبوب الصغرى: 3421
3160 ثالوس أولي: ثالوس أولي: 3160
1522 ثالوس مشيحي: ثالوس مشيحي: 1522
4036 ثالوسي: ثالوسي: 4036

ث



ج

- جَذِير: 3279
الجِرَاب: 3104
جراثيم باليستية: 404
الجراد: 2341
جرب البصيلات: 981
جرب الخوخ: 2925
الجرب: 3516
جرثومة بيضية: 2752
جرثومة تيليتية: 3981
جرثومة حلزونية: 1757
جرثومة ساجحة: 4708
جرثومة ملتحمة: 4722
جرثومة يوريدية: 4266
جرثومة: 1588
جرجير الماء: 4508
الجرجير: 1326
الجرجير: 3441
جرس رحمي: 4304
جرس: 3297
جريب الشعرة: 1716
جريب كراف: 1664
جربيات رحيمة: 4306
الجزء العجزي: 3473
الجزء الفؤادي: 659
جزر لانكرهانز: 2090
جزر لانكرهانز: 2242
جسد (سوما): 3712
جسديات: 3715
الجسم الأبيض: 4531
الجسم الأحمر: 3322
الجسم الأصفر: 4633
الجسم الأصفر: 882
ثنائي التنحي: 1151
ثنائي الجنس: 1072
ثنائي الجنس: 489
ثنائي الخلية: 448
ثنائي السوط: 456
ثنائي الصبغيات: 1098
ثنائي الصفوف: 1119
ثنائي الصيغة الحياتية: 1092
ثنائي العينة: 465
ثنائي القرن: 452
ثنائي المحفظة: 447
ثنائي المدقة/الكرابل: 1056
ثنائي النسيج العمادي: 1100
ثنائي النواة: 464
ثنائي الوريقات: 457
ثنائيات الأجنحة: 1105
ثنائية الأجنحة: 1107
ثنائية الأذنين: 1050
ثنائية الأصابع: 1068
ثنائية الرحم: 1069
ثنائية العصب: 176
ثنائية الغلاصم: 1055
ثنائية اللحاء: 450
ثنائية المظهر: 1087
ثنائية موسم البيض: 494
ثنية الرأس: 1748
ثنية هنلي الصاعدة: 316
ثور التبت: 4623
ثؤلول: 4385
ثيروكسين: 4068
ثيلين: 4040
ثيوفيدين: 4065
جاذب لصبغة اليود: 2075
جارح: 3293
جا كارندا: 2117
جانبي مخي/قصي جانبي: 3041
جانبية التماثل: 458
جن صلب: 1736
جهبي أممي: 3121
جدار الجسم: 538
جدار خارجي: 1354
جدار مربع: 3231
جدول تقييم الاحتمال: 866
جذر تنفسي: 3054
جذر ثانوي: 3581
جذر جانبي: 2256
جذر عرضي: 3445
جذر عرضية: 85
جذر وتدي: 3962
جذري الأزهار: 3277
جذع الدماغ: 564
الجذع المبهم الأممي: 234
جذع شرياني: 4179
الجذع: 4180
جذور انقباضية: 3206
جذور درنية: 4191
جذور دعامية: 3013
جذور ليفية: 1418
جذور هوائية: 91
جذور: 3452



الجهاز الهضمي: 1080	جلديّات الأجنحة: 1011	الجسم الخلوّي للعصبون: 2663
جهاز بيضي: 1221	جلطة: 833	جسم الخلية العصبية: 2619
جهاز ثغري: 3845	جليد أبيض: 4533	الجسم الدهني: 877
جهاز ثمري: 3791	جليد أصفر: 4636	الجسم الذيلي: 4294
جهاز دفاعي: 964	جليد: 903	الجسم الرُكبي: 880
جهاز دوراني مائي/الجهاز الوعائي المائي: 4507	جم الأسيديّة: 1927	الجسم الزّجاجي: 4453
جهاز عصبي سلبي: 3523	جماعات أروزيّة: 3930	الجسم السّباتي: 670
جهاز عصبي سمثاوي: 3920	الجماعات: 3091	الجسم الغدّي الصّغير: 875
جهاز قياس الموجات الحيّة: 1232	جمبري: 881	الجسم الكهفي: 879
جهاز گولجي: 275	جمجمة: 3682	الجسم المركزيّ للحيوان المنوي: 3742
جهاز مريئي معدّي: 1335	الجمرة الخبيثة: 237	
جهاز نووي: 2652	الجميز: 1422	الجسم الهدبي: 804
جهاز وير: 4518	جناح الفراشيّة: 3953	جسم سليم: 2038
جهاز: 4099	جناح: 4544	جسم قطبي: 1626
الجهاز العصبي المركزي: 720	الجناحيّ الكبير: 4113	جسم قعي: 72
الجهة الظهريّة: 1142	جنبّة: 3641	الجسمان الحليمان: 878
جهد سكون: 3391	جنبيّ قديمي: 3040	جسور عرضيّة: 893
الجوّافة: 3193	جندبيّات: 3488	الجسيم المركزيّ: 726
جوال: 4325	جنس: 1578	جسيم ذهني: 2323
الجوت: 2142	جنسي: 1561	جسيم قاعدّي: 2191
الجؤجؤيات: 664	جنين خطافي: 2733	جسيم محلّل: 2365
الجوفعويات: 841	جنين سداسي الأشواك: 1816	جسيمات پاسيني: 2866
جول: 2134	جنين: 1241	جسيمات رابطة: 1025
جونيدة متحرّكة: 4696	الجهاز البائيّ الكبدي: 1793	جسيمات كاپا: 2152
جيب الجذير: 3280	الجهاز البوليّ التناسلي: 1572	جسيمات هزازة: 4417
الجيب السّباتي: 672	الجهاز البوليّ التناسلي: 4278	جعد الشعر: 4214
جيب الشّمع: 4513	الجهاز التكاثري: 3369	جعل الخوخ: 2863
الجيب القصي: 3831	الجهاز التنفسي: 3384	جعل الورد الزمردي: 3103
جيب بوليّ تناسلي: 4277	جهاز الصّوت: 4460	جغرافيا النبات: 1582
جيب بوليّ تناسلي: 4312	الجهاز العصبيّ الذاتي: 350	جفاف/تجفيف: 1024
جيب ودجي سفلي: 2015	الجهاز اللّحائي: 2285	جفاف شمسي: 1765
	الجهاز المائي: 1900	جفافيّ الشّكل: 4587



جبروميترين: 1700	الحافريّات الحقيقية: 4229	جبل عصبيّ: 2611
جيسترام: 1541	حافضة أبواغ كبيرة: 2375	حُبليّ: 1678
جيل الآباء: 2912	حافضة جرثوميّة: 4707	حلبيات الرأس: 729
الجيل الأبويّ الأوّل: 1433	حافضة گونيدية: 1660	حبوب الفولوتين: 4466
الجيل الأوّل: 1434	حافضة مشيجيّة: 1515	حبوب اللقاح: 3069
الجيل الثاني/ الجيلُ النَّبويّ الثاني: 3573	حَافِيّة: 4414	حبيبات شبه محيية: 4649
جيل جنسيّ: 3629	حامل الأسنان: 2705	حبيبة قاعدية: 420
جيمة: 1551	حامل الأعضاء الجنسيّة للزّهرة: 208	حجاب حاجز: 1046
جيميّة: 1554	حامل البوغ: 3603	الحجرة الرّحمية: 4305
جين/مورث راكد: 1919	حامل الزّعنفة: 2445	حجم الانفجار: 601
جينوت: 1575	حامل اللّواسع: 829	حَجْم: 4464
جينوم: 1574	حامل المتاع: 1699	الحدّات: 1555
الجيوب الشّرجية: 195	حامل المني، حامل البذور: 3601	حدّبة: 4222
جيوب أنفية جبهة: 1481	حامل جذريّ: 3422	حديث الولادة: 2571
جيودرماتوفيلوس: 1581	حامل جذور: 3276	حذف: 974
جيوليغنا: 1583	حامل نصليّ: 3270	حرارة الانصهار: 2250
	حاملة الصّبغ الأصفر: 4569	حرجيّ: 3914
	حامول البحر: 1723	حرفشانيّ: 3794
	حامول الماء: 4315	حرفشة بوضيعة: 2836
	حائريّ: 4324	حرفشيّ الأزهار: 3793
	حُب الرّشاد: 2282	حرفشيّ: 904
	حَبُ المسك: 7	الحرقفة: 1946
	الحبّار: 3614	الحرقفة: 888
	حبل الخصىة/رسن الخصىة: 1690	حركات ليلية: 3683
	الحبل السّريّ: 4219	الحركة البراونية: 582
	الحبل السّريّ: 863	الحركة الدورانية لجنين الحشرات: 507
	الحبل الشّوكيّ: 3763	الحركة العروية: 3718
	الحبل العصبيّ البطنيّ: 4365	حركة أميبية: 2512
	حبل سريّ نباتيّ: 1495	حركة دورية: 2966
	حبل شوكيّ: 787	حركة زاحفة: 1619
	حبل ظهريّ: 2649	حركة عضلية: 2534

ح

الحاجز الخلوي: 709

حاجز/عائق: 2672

حاجز بين أذينيّ: 2042

حاجز كاذب: 1387

حاجز كاذب: 3363

حادّة الشّم: 2374

الحاضن (العائل): 1872

حاضنة: 2002

حافة الورقة: 2267

حافر: 1860

حافريّ: 4231



- حركة لإرادية: 2069
حريري: 3618
حُرشفة: 3792
الحزازيات القائمة: 2509
حزازيات مفلطحة: 1794
حزازيات منبطحة: 2333
الحزازيات: 583
حزم مفتوحة: 2761
حزمة خارجية الخشب الأول: 1351
حزمة ذات لحاءين: 451
حُزمة ساقية: 592
حُزمة مُتبادلة: 596
حُزمة مجانبية: 594
حُزمة مُشتركة: 595
حُزمة مُغلقة: 593
حُزمة: 591
حساساة: 410
حساسية ذاتية: 1935
حساسية غاز ثاني أكسيد الكربون: 655
حساسية مبكرة: 1175
حساسية متأخرة/فرط الحساسية المتأخر: 973
حسي: 3610
حشرات الزلزل: 1295
حشرات العفص: 1509
حشرات جلدية الأجنحة: 1180
حشرات كاملة غير بالغة: 1948
حشرات نافعة: 442
حشرات نهارية: 1126
حشرة إبرة العجوز: 2211
حشرة الپرسوناتا: 2975
حشرة الپمپيلا: 3014
حشرة الجوّافة الرخوة (الجوّافة): 2903
الحشرة الرواغة: 2868
حشرة الزيتون الشمعية: 2904
الحشرة القشرية الحمراء: 3328
الحشرة الكاملة: 1947
حشرة المن: 1680
حشرة المن: 260
حشرة قافزة القطن: 2283
حشري التلقيح: 1287
حشفة: 1613
حشيشة الدينار: 1863
حصاة جيرية: 1538
حصان البحر: 1825
الحصبة الألمانية: 1591
حصى أذنية: 2824
حصى البان: 3455
حفار ساق السنار: 3414
حفار ساق اللبخ: 4617
حفش: 63
حق الفخذ: 40
حقة عديمة الحياة: 364
حكة: 29
حلبة: 1411
الحلبة: 4139
حلقات النور: 1687
حلقات جلدية: 3679
حلقات سنوية: 227
حلقات سنوية: 3436
حلقة فالدرا اللوزية: 4483
حلقة كريس: 2203
الحلم الخنفي: 1512
الحلم العنكبوتي الكاذب: 1385
حلم: 2488
حلمة بولية تناسلية: 4276
حلمة بولية: 4273
الحليمة الاثنا عشرية: 182
حمّاة: 3895
حمام وحشي: 4670
حمام البرج: 2257
الحماميات: 852
حمض أبسيسيك: 14
حمض أسبارتيك: 328
حمض الأسكوربيك فيتامين C: 324
حمض الأسنيك: 4303
حمض الأوليك: 2717
حمض الپالميتيك: 2885
حمض الستياريك: 3817
حمض الغلوكونيك: 1635
حمض اللاكتيك: 2226
حمض المالك: 2386
الحمض النووي DNA: 1002
حمض الهيپوريك: 1826
حمض اليوريك: 4270
حمض أميني: 163
حمض إيتاكونيك: 2114
حمض رن أ الرسول: 2436
حمض گلوتاميك: 1641
حمض معدني: 1531
حمل كاذب: 3191
الحموضة: 59



خشيّ: 4609	حيوان النّو/الظّي الإفريقيّ: 4537	حمويّ: 3896
الخشخاش: 2894	حيوان ثدييّ أوليّ: 3171	حمى البغاء: 2915
خشن اللسان: 4098	حيوان حفريّ: 4698	حمى التيفوس: 3351
الخصية المبيض: 2833	حيوان لا جنسيّ: 2760	حمى الربّع: 3244
الخصية: 4010	حيوان منويّ: 3740	حمى الطيور: 2806
خصيصة جنسية أولية: 760	حيوان منويّ: 4705	حمى العظام المكسورة/حمى الدّتك: 991
الخضاب العضليّ: 2549	حيوان نباتيّ: 4703	حمى القشّ: 1745
خَطّار متحوّل: 4415	الحيوانات المنتجة للنّشادر: 167	حمى إيولا: 1182
خطّاف: 1861	حيوانات الهوة: 23	الحنجرة السّفليّة: 3938
خُطّاف: 4226	حيوانات جلديّة/طفيليّ جلديّ: 1015	حنجرة: 2246
خطّافيّ: 1727	حيوانات خالية من الجراثيم: 1593	الحواس: 3607
خَطّان جانبيّان: 2255	حيوانيّ الاغتذاء: 4712	حوت: 4525
الخُفّاشيات: 775	حيوانيّ: 4679	حوريّة: 2669
خفيات الذنب: 900	حيويّ: 4444	الحوصلة الصفراوية: 462
خفيّة الأجنحة: 259	الخلايا الإسفنجيّة: 3776	حوصلة ذكوريّة: 3744
خلايا الإسفنجيّة: 3776	الخلايا الحجرية: 3552	حويّ الإباضة: 4259
الخلايا الحسيّة: 3612	الخلايا الخمرية: 2706	حويّ كاذب: 3176
الخلايا الخمرية: 2706	خلايا الذّاكرة: 2429	حويّ: 226
خلايا الذّاكرة: 2429	الخلايا الصّفريّ: 4635	حوليّات: 4048
الخلايا الصّفريّ: 4635	الخلايا القصبية: 4095	الحويصل المنويّ: 4403
الخلايا القصبية: 4095	خلايا الماست: 2408	حويصلات تيدمان: 4074
خلايا الماست: 2408	خلايا المخاريط: 859	حويصلة أتران: 2823
خلايا المخاريط: 859	الخلايا المستدفة: 3968	الحويصلة البلاستولية: 504
الخلايا المستدفة: 3968	خلايا بدائيّة النوى: 3140	حويصلة البروستات: 4399
خلايا بدائيّة النوى: 3140	خلايا پوركينجية: 3220	حويصلة التوازن: 3813
خلايا پوركينجية: 3220	خلايا حمضية: 2853	حويصلة كراف: 2416
خلايا حمضية: 2853	خلايا شبكية: 3398	حويصلة كراف: 4405
خلايا شبكية: 3398	خلايا شقيقيّة: 3673	حويصلة: 4402
خلايا شقيقيّة: 3673	خلايا شمّية: 2719	الحيض/الطمث: 2432
خلايا شمّية: 2719	خلايا صفراء شاحبة: 4567	حيوانيّ: 92
خلايا صفراء شاحبة: 4567		حيوان المنك: 2481

خ



خميرة البيرة: 575	خلية جنسية/خلية جرثومية: 1589	خلايا عديمة المعنى/خلايا عديمة الواسمات: 2661
خميرة الخبز: 4631	خلية جيئية مركزية: 718	خلايا غذية: 1606
خميرة محبة للجلوكوز: 1636	خلية حارسة: 1689	خلايا قاتلة طبيعياً (NK): 2576
خنازير غينيا: 1691	خلية حركية حشوية: 4434	خلايا قعية: 1496
الخنافس المقترسة: 3113	خلية حسية حشوية: 4437	خلايا مائية: 4499
خنافس: 437	خلية حمضية: 60	خلايا متجولة: 4490
خنثوي: 3936	خلية خضرية/خلية نابتة: 4350	خلايا مذكرة: 1371
خنثى كاذبة: 3186	خلية دهنية: 2321	خلايا مساعدة: 3880
خنثى: 1803	خلية ذكورية: 3741	خلايا مستحضة: 2854
خنجرى الأوراق: 4601	خلية ساكنة: 3392	خلايا مناعية: 1961
خنفساء الجبن والجلود: 1016	خلية قاعدية: 419	خلايا مؤنثة: 1372
الخنفساء الحمراء: 3326	خلية قنوية بطنية: 4364	خلايا هيكلية: 3554
خنفساء القلب: 413	خلية قنوية عنقية: 2585	خلط الأنسال: 4583
خنفساء الكالوزما: 619	خلية كأسية: 1654	خلف أذني: 3101
الخنفساء المنزلية: 500	خلية لاسعة: 2598	خلف حجاجي: 3100
الخنفساء المنزلية: 501	خلية لاسعة: 814	خلف عصبي: 3099
خنفساء الياوم: 4625	خلية محببة: 1675	خلفي: 1986
خنفساء يابي: 4622	خلية مرافقة: 853	خلل التكوّن: 1172
الخوافي: 3577	خلية مغذية: 4118	خلية ابنة: 935
خيار البحر: 3568	خلية منواة: 2155	خلية ازدواجية: 2872
خياشيم/غلاصم جلدية: 3680	خلية نخاعية: 2547	الخلية الهامية: 1747
خياشيم مفصلية: 307	خلية: 703	خلية أم لقاحية: 3070
خياشيم مؤقتة: 605	خلين: 2182	خلية أمية للأبواغ الصغيرة: 2461
خيزران: 405	نحاسي التراكب: 3255	خلية أمية للجراثيم/الخلية الأم للأبواغ: 3780
خيشوم كاذب: 3177	نحاسي التشرم: 3261	خلية أمية للمشيح: 1519
خيشوم كامل: 1835	نحاسي الحزم: 2947	خلية أنبوبية: 4186
خيشومي: 569	نحاسي العروق: 3260	خلية بيضاء متعادلة: 2627
خيظ ذليل: 4287	نحاسي الفصوص: 3258	خلية بيضية: 1223
خيظ زقي: 320	نحاسي المسكن: 3259	خلية بيضية: 2741
خيظ فطري (هيفا): 1912	نحاسي المصاريع: 3262	خلية بينية: 2051
خيطة الأجنحة: 4128	نحاسية الأوراق: 3257	
الخليلية: 1322	نحلات: 4423	



الدَّفِيئة: 1615	دبلوديا: 1096	خيوط خلوية: 4091
دكتيوستليوم: 1066	دبلوكاربون: 1093	
دلس: 1164	الدُّبُور الأصفر: 3068	
دلفين: 1135	دُبُور: 4495	
الدَّليل العجزي: 3472	دبوسا التوازن: 1726	
الدم: 515	دبوسية: 2857	
دماغ خلفي: 1820	دِثار: 4411	
دماغ: 562	دجاج الأدغال: 2141	
دموع العين: 2218	دجاج: 773	
دنترة: 992	دخيل: 1360	
دهليز/ردهة: 339	ددت (إيثان ثلاثي كلور ثنائي	
الدهليز: 4410	فينيل ثنائي الكلور): 938	
دهن: 1394	دراسة الموت: 4039	
دوار/غثيان: 2581	درجات الحرية: 968	
دُوار: 4473	درجة الحرارة المثلي: 2776	
دوالي: 4335	درجة الحرارة المطلقة: 19	
دودة الأرض: 1178	درجة الحرارة المميته: 2291	
دودة البلهارسيا: 3540	درز إكليبي: 874	
دودة التينيا: 3949	درز: 3570	
دودة الجازون: 2865	درع: 3033	
الدودة الشخصية: 1862	الدرع: 3565	
الدودة القارضة: 112	درعي: 3032	
دودة القز (الحرير): 541	درقة عظمية: 2821	
الدودة الكبدية (الفاشيولا):	درقة: 651	
1393	درقي خلفي: 3096	
دودة اللقت القارضة: 3561	دركسيا: 1023	
دودة اللوز القرنفلية: 2929	درموكاربا: 1019	
دودة أوراق الزيتون: 2886	درموكاربيلا: 1020	
دودة ثمار العنب: 2899	درنة: 4188	
دودة حلقيية: 225	دُرينة رولاندو: 3443	
دودة سهمية: 301	الدِّفاع الغريزي عن الوطن: 4005	
دودة طفيلية: 1766	الدِّفلة: 2608	
		د ن أ مشوه/دنا متمسخ: 984
		دَاءُ السُّكَّرِي: 1035
		الدَّاء العليقي: 4630
		داء الفول: 1398
		داء اليرسينيات: 4643
		داوق حيواني: 4695
		داتورا: 934
		داخل حيوي: 1980
		داخلي الاتجاه: 2059
		الداروينية: 932
		الداكتيليا: 919
		داكري مايسيس: 918
		دالة الخريطة الوراثية: 2405
		دالي الأوراق/دالية: 980
		دالي الورق: 979
		دائرية الانشقاق: 905
		دايكوثريكس: 1060
		دائم الخضرة: 1837
		دائم الخضرة: 2004
		دائم الخضرة: 3605
		الدَّبابير/ذكور النحل: 1157
		دبال: 1877
		الدُّبر/العجز: 3985
		دُبُر: 3061
		دُبُرِي: 3062
		الدَّبِق: 2487
		دبلودنيوم: 1097



ذُبابَة أوراق الذَّرَّة: 3187	الذَّيْدان الشَّرِيطِيَّة: 750	دودة كَبِدِيَّة: 2332
ذبابَة مايو: 2417	الذَّيْدان ذات المَحْصِن: 1121	دودة مِثائِيَّة: 497
ذبابَة مَنْزِلِيَّة: 1873	دِيدَنِيوم: 1070	دودة ورق السَّمسم: 47
ذَبَل: 652	دِيرماتوفِيلِس: 1013	دودِي الشَّكَل: 1767
الذَّبُول المَتَأخَّر للذَّرَّة: 2249	دِيسِمِيدان حَقِيقِيَّة: 4141	دودِي: 4378
الذَّبُول: 926	دِيفلوجِيا: 1075	الدَّوْدِيَّات: 4377
ذراع أولِيَّة: 3131	دِيكِتيوسوم: 1064	دورانِتا: 1169
الذَّكْر المَتَفوق: 2443	دِيكِستِرِن: 1034	الدَّوْرَة البدنِيَّة: 3939
ذَكَر قَرْمِي: 2563	دِيلدرِن: 1073	دورة الحِياة: 2303
ذو مصراعِن: 493	دِيمِكرون: 1086	دورة الحِيض: 2433
ذو مفاصل إِضافِيَّة: 4577	دِينوكوكاس: 972	الدَّوْرَة الرِّثوِيَّة: 3211
ذوَابَة ظهريَّة: 2650	دِيهيدروجِناز تريوز فوسفات:	الدَّوْرَة الزَّراعيَّة: 3457
ذوات الدَّم البارد: 845	4145	الدَّوْرَة الشَّهريَّة: 2434
ذوات الدَّم الحار: 4493		الدَّوْرَة القَلبيَّة: 660
ذوات الفلقتين: 1063		دورة الكَربون: 654
ذئب: 4551		دورة النِّتروجِن: 2638
الذئب: 644		دورة تحلُّل الكَليكوَجِن: 1648
ذيل الحصان: 1871	ذات أسنان فقاريَّة: 3268	دورة تحلِليَّة: 2366
ذيل دافعة: 4297	ذات الأثر الباقي: 3375	دورة حمض السِّتريك / حلقة
الذَّيْل: 3951	ذات التَّنْفَسِن/الأَسماك الرِّثوِيَّة:	كريبس: 809
ذيلِيَّة الغلاصم/خيشوميَّات الذَّيْل:	1103	دورة خلويَّة: 704
572	ذات الرِّاسِن العَضديَّة: 449	دورة كالْثَن: 624
	ذات المائة رجل: 717	دون الميكرون: 3873
	ذات طَبِيعَة مزدوجة: 180	دي سلفوكوكاس: 1027
	ذاتيَّة التَّغذيَّة: 354	دي سلفونِيما: 1028
	ذَاكِرَة مناعيَّة: 1967	دياتوم: 1051
الرَّابِدِيَتويد: 3410	الذَّباب السَّارق: 3439	ديازِنون: 1054
رابطة پِتيديَّة: 2953	ذبابَة الحِن: 3016	ديارومايسيس: 945
رابطة: 142	ذبابَة الخلّ/ذبابَة الفَّاكِهَة: 1159	الدييترِكس: 1106
رابع أكسيد الأوسِيَمِيوم: 2817	ذبابَة الفاصولِيا: 430	ديبود أسكس: 1104
الرَّاتِيج: 3376	ذبابَة اللِّحم: 3513	الدِّيَجِنِيَا البَسِيطَة: 1077
راحيَّة التَّعَرِّق: 2883	ذبابَة المقات: 920	ديدان إِسطوانيَّة: 3459

ذ





762	رقعة الشطرنج) مربع بانيت (:	3236	رباعية الأوراق:	2882	راحة النَّفصص:
1517	الرقم المشيحي:	3235	رباعية الرؤوس:	730	رأس حليّات:
2985	الرقم الهيدروجيني:	4028	رباعية الصيغة الصبغية:	733	رأس صدريّ:
1427	رقية:	4016	رباعية القرون:	731	الرأسقدميات:
3806	الركاب:	4025	رباعية المتاع:	727	رأسي:
1577	ركبة:	4018	رباعية المحيطات:	732	رأسية القدم:
1673	رمانيّ اللون:	3245	الرباعية:	3126	رافع الضغط:
3360	رنين:	1215	الربال/استسقاء:	3283	رافيناز:
4702	رهاب الحيوان:	4313	رتبة الحريقيات:	2690	رامزة التوقف/رامزة أوكز:
3028	روابط بلازمية:	2393	رتبة الخبازيات:	244	الرامزة المضادة:
1278	روابط غنيّة بالطاقة:	4218	رتبة الخيميات:	840	رامزة وراثية:
3440	روسيا تينكتوريا:	3480	رتبة الصفصافيات:	3284	رامنتا:
544	رئات كلبية:	2812	رتبة مستقيمات الأجنحة:	3423	رايزوبس نيجريكانس:
3431	ريوز:	2786	رتبة:	3418	رايزويوم:
3430	ريبوفلافين (فيتامين B2):	3877	رتيبة:	4620	رباط حرقفيّ نخديّ:
2352	رئة:	187	الرجعة/البعث:	3241	رباعيّ الأرجل:
3403	ريتينين:	3289	رجل الغراب المداد:	4020	رباعيّ الأصابع:
2693	ريحان:	3199	رجل مجنحة:	4027	رباعيّ الأوراق التويجية:
3334	الريدوكاز:	2931	الرجيلات:	4030	رباعيّ الأوراق الكأسية:
3332	الريديّة:	1651	الرجيلة الفكّية:	4031	رباعيّ البذور:
3420	ريزومة:	4311	الرحم الذكريّة:	4026	رباعيّ البيّتي:
3252	ريش قلبيّ:	4310	الرحم:	3240	رباعيّ التشرم:
1400	ريش:	2589	رحيق:	4022	رباعيّ الخلايا:
3200	ريشيّ الخياشيم:	1129	ردب:	4032	رباعيّ الفصوص:
3432	الريشيا:	3969	الرسغ القديّ:	4029	رباعيّ الكتب الرئوية:
959	ريشية متناقصة:	3574	الرسول الثاني/المرسال الثاني:	3238	رباعيّ المسكن:
3434	الريكتسيات:	927	رعاش صغير/الرعاش:	4024	رباعيّ المورثات:
3425	الريودالات:	رعثة الديك - زنمة الماعز-عشون		3239	رباعيّ النوى:
3209	رئويّ خيشوميّ:	4510	الطائر:	3246	الرباعيّ:
3210	رئويّ:	4094	رغاميّ:	4015	رباعيّات الخياشيم:
3129	الرئيسات:	1667	رفض الطعم:	4021	رباعيّات:
		3892	الرقاقة الداعمة:	4023	رباعية الأسدية:



- الزفير: 1353
زق: 325
الزّمك: 4292
زمن الاستجابة: 3301
الزنابير المفترسة: 3115
زاميا: 4666
زانتوفان: 4568
زانتوباكتر: 4564
زانتوبتيرين: 4574
زانتويسين: 4573
زانتوسومات: 4575
زانتوفيل: 4570
زانتين: 4562
زانتينين: 4561
زاندري: 4667
زائدة/زائدة دودية: 277
الزائدة المنخرية: 3098
زائدة فكية: 2129
زائدة لسانية: 3890
زاكوتين: 4725
الزبادية: 4456
زباني رأسية: 728
زحار/دوستناريا: 1171
زراعة الأنسجة: 4078
زراعة النباتات المقاومة: 3379
زراقي الفم: 3672
زرع أعضاء (مخبرية): 2789
زرنخيات النحاس القاعدية: 422
الزعانف المزدوجة: 2870
الزعنفة الذيلية: 692
الزعنفة الظهرية: 1144
زعنفة بدائية: 296
الزغب: 1428
- زهيرات شريطية: 2309
زهيرات شعاعية: 3299
زواج الأبعاد: 1359
زواج الأقارب: 1259
الزواحف: 3370
زوارثرين: 4692
الزوائد البرقعية: 4356
زوتوم: 4709
زوجيات الأصابع: 311
زورق: 2172
زوريللا: 4713
زوسفير: 4706
زوفلشين: 4693
زونكي: 4689
زونيت: 4701
زويد: 4680
زويسيا: 4714
زويسيوم: 4691
زيبو: 4673
زيت السيدر: 702
زيت بذر الكان: 2318
زيتون: 2715
زيوترم: 4593
زيروسير: 4592
زيفنما: 4595
زيگانتروم: 4716
زيگورنجاتا: 4717
زيگوسفين: 4721
زيگوميت: 4718
زيلوز: 4614
زيلوستروما: 4615
زيلوكروم: 4606
- الزنبق الكالا: 4668
الزنتق: 2312
الزنبور الأصفر: 4642
زُنوري: 4408
زنجيل: 1603
الزنجيل: 4677
الزند الكعبري: 3281
الزند: 4210
زندبي رسغي: 4211
زندبي كعبري: 4212
زهرة أحادية الورقة التويجية: 4249
زهرة الأخوان: 924
زهرة المساء: 1346
زهرة الوستارية: 4549
زهرة أنبوبية: 4197
زهرة حزازية أنثوية: 1408
زهرة زنبق الماء: 4503
زهرة عارية: 49
زهرة فوق متاعية: 1309
زهرة قناعية: 2976
زهرة كاملة: 2957
زهرة لاسوارية: 79
زهرة متحدة التويجات: 1524
زهرة منتظمة: 3347
زهرة ناقصة: 1971
زهرة: 1451
زهري: 1447



3803	سدادة عقيمة:	3487	سالمونيلا تيفوسا/السالمونيلة التيفية:	4728	زيموكونت:
3801	سدادة:	3482	ساليسين:	4578	زينايا:
4655	سدادة مُحِيَّة:	917	سام للخلايا:	1338	زيوت طيارة:
3852	سدادة:	3492	سامبوسين:	4003	زيوت طيارة:
3627	سداسي المسكن:	3501	ساتوريني:		
	سداسيات الأرجل (الحشرات):	3500	ساتونين:		
1815		272	سائب الأوراق الزهرية:		
3644	سيدرُوست:	284	السائل الزجاجي:		
3728	سراء/سرة:	745	السائل الحُجِّي الشوكي:	3749	ساجحة ذكريَّة:
1412	سراخس:	2154	السائل النووي:	3477	ساجتا:
3905	سرب:	4079	سائل نسيجي:	3509	سارسينا/رُزمية:
3889	السرة العليا:	2654	سائل نووي:	3511	ساركودينيا/ساركودينا:
1819	سرة:	2326	سائل:	231	الساعد:
4221	سرة:	1141	السبات:	826	ساق البرسيم:
3594	السرّج التركي:	668	سباتي:	1134	ساق الحامول:
821	السرّج:	3907	السباحة:	3658	ساق بسيطة:
1426	السرّخسيات:	4504	سبانخ الماء:	3464	ساق جارية:
638	سرطان (مرض):	3752	سبرغيولين:	3858	ساق شبكية:
2292	سرطان الدم:	3730	السيثيفيلوم:	1718	ساق شعراء:
734	سركاريا:	3727	سپازمونيم:	3768	ساق شوكية:
3512	سرّكوفال/ذبابة اللحم:	3784	سپوروسيت:	1324	ساق قائمة:
4220	سري:	3746	سپيرماتوبلاست:	3924	ساق كاذبة:
4033	السرير الحّي:	3747	سپيرماتوكسين:	1838	ساق محوّطة:
3947	سريع الانتثار:	2079	ست الحسن:	4659	ساق مُحِيَّة:
3948	سريع التفتح:	2478	الست المستحية:	3709	ساق مُصمّمة:
1423	السعة الحقلية:	3816	ستايسين:	1741	ساق نُجيلية/عشبية:
4445	السعة الحيوية للرئتين:	3856	ستربتومايسين:	3006	ساق ورقية:
621	سعر حراري:	810	سترولين:	4071	الساق:
2740	سعفة الأظافر:	3818	ستيارين:	3479	ساگو:
3254	السفرجل:	3826	ستيركوبيلين:	3490	السالفيا:
3465	سفنندر:	525	سحبة دموية:		
3753	السفنندر المنقط:				

س



سُقِيَّة: 300	سلسلة ثقيلة: 1754	سنيّة الحراشف: 998
سفيروم: 3755	سلسلة نقل الإلكترونيات: 1233	سواريّ: 4396
سقف الحلق: 1315	سلعة: 1655	سواريّة الخشب: 179
السقنقور: 3549	سلوفان: 712	سوائل غير قابلة للمزج: 1949
سُكَّر البنجر/سُكَّر الشمندر: 436	سلوك استطلاعيّ: 1361	سودان الثالث: 3883
سكر الحليب: 2231	سلوك غريزيّ: 2036	السّوسبيّة: 1343
سُكَّر الدّم: 526	سلوك مقاوم للنّموّ: 438	سوسة الحبوب: 611
سُكَّر القصب (السّكروز): 3469	سليف العاج: 3117	سوسة الرّجلة: 411
سُكَّر ثنائيّ: 1109	سليفة اللاّسعة: 827	السّوسن: 2080
سُكَّر خشب الزّان: 435	سَمّ حيوانيّ: 4711	السّوطيات: 1442
سُكَّر سداسيّ: 1817	سَمّ داخليّ: 1276	سوطيّة الطّرف: 2348
السُّكَّراز: 3882	سَمّ دمويّ: 1780	سولانين: 3703
السُّكَّران المصريّ: 1909	سَمّ عصبيّ: 2621	سولينوسيت/الخلايا الأنبويّة: 3708
السُّكَّرتين: 3582	سَمّ مولّد الاحمرار: 1330	سولينيا: 3707
السُّكَّريات الأحاديّة: 2501	سمياتين: 3919	سوماتودرم: 3716
سُكَّريات خماسيّة: 2948	سمعيّ: 343	سويقة العين: 2766
سُكَّريات كيتونيّة: 2181	سمك البلطيّ: 4075	سويقة جنينيّة عليا: 1301
سِكْسِين: 3626	سمك القد: 839	سويقة فوق فلقية: 1298
سكولكس/رُوَيْسُ: 3555	سُموم تنفسية: 3388	السّيّادة المتفوّقة: 2829
سُكون نوويّ: 2164	سُموم ليفاويّة: 2363	السّيّادة المشتركة: 830
سكون: 1041	سُموم معويّة: 1284	سيادة غير تامّة (وسطى): 1137
سِلّاخ: 3690	سميلاسين: 3695	سيادة غير تامّة: 1998
سلاسل خفيفة: 2305	سمينوز: 3602	سيادة: 1136
سلالات حيويّة جغرافيّة: 472	السّن المدبّبة (ناب): 642	السّيّالات العصبيّة: 2614
سلالة نقيّة: 3218	سنّ اليأس: 2431	سيتوزين: 914
سلالة هجينّة: 3922	سُنبلّة: 3760	سيتوسول: 916
سُلالة: 3263	سنيليّ الأزهار: 3757	سيتوكروم: 908
سُلالة: 3853	السّستريول: 722	سيفون: 3666
سلاميّة: 2050	سنتيمورگان: 716	سيفونيته: 3668
سلّة حبوب اللّقاح: 870	سندان: 2003	السّيّقان المتّقة: 4204
سلّة خيشوميّة: 3312	السّنت (أكاسيا): 24	سيلان أبيض: 2297
السّلاحفيّات: 4012	السّنوريات: 1407	سيليلوز: 713



شعبة: 3007	شجرة النَّسب: 2933	السَّيلين: 3648
شعر: 1715	شجرة النِّيم: 2593	سيمينين: 3595
شعرة شمعية: 4512	شجريّ: 288	سيناپوريوم: 3927
شعريّ: 1717	شُجيرة: 3504	سيناز: 907
شعري: 646	شُجيرة: 599	سينالين: 3662
شعيرة هوائية: 578	شحم الحوت: 530	سينسترين: 3663
شُعيرات جذريّة: 3448	شحمة الأذن: 2336	سينكورولوجيا: 3931
شعيرات دموية: 516	شدة الحساسية: 141	سيونا: 808
شغاف: 3977	شذفة ذيلية: 4295	
شغالة بَطْنَة: 3038	الشرايين التاجية: 304	
شغاف: 1886	شرح: 254	
شغرة وراثية: 1564	شرجي: 192	
شغريّ الشكل: 4476	شرنقة: 838	شامة: 488
شغريّ رحميّ: 4477	الشريان الأهر: 255	شائكات الدروع: 28
شغريّ مهليّ: 4478	الشريان الأور الأمميّ: 233	شائكة الثمرة: 26
الشغفنيّات: 3678	الشريان البطنيّ السفليّ: 4362	شبابي: 2143
الشقّ الزاوي: 216	الشريان الذيليّ: 691	شبكة إندوپلازمية: 1268
شقّ رولاندو: 3444	الشريان الرئويّ: 302	شبكة مالبيجي: 3397
شق سمّيّ: 4393	الشريان الزائديّ: 276	شبيكي/عظم مسامي (شبيكي)
شقّ غلصميّ: 568	الشريان القصّيّ: 3830	الشكل: 637
شقائق النعمان/زهرة الرياح: 4543	الشريان اللامسمى: 2026	الشبكية: 3402
الشقلبة/الانقلاب: 3717	شريان كلويّ: 303	شبه جذر: 3419
الشقوق الخيشومية: 2993	شريان كلويّ: 3353	شبه خديج: 158
الشّم، الرّائحة: 3694	شريان منسليّ: 1657	شبه خنجريّ: 4598
الشّمراخ الزهريّ: 2934	الشريان: 305	شبه سدائيّ: 3604
شمراخ: 3532	شريحة: 2219	شبه مشطيّ: 3878
شمراخيّ النورة: 3535	شريط حلزونيّ: 3950	شبه معنق: 3879
شمع: 4511	شطّ حلزونيّ: 545	شبيه الزواحف: 3371
شمّيّ: 2718	الشُعاب المرجانية الحارجية: 417	شجر متحجر: 988
الشنخوب: 4397	شعاع نخاعيّ: 3300	شجرة البلوط: 3249
الشهيق: 2023	شعاع وعائيّ: 4340	شجرة الجوز: 4488
شوارب، خطّارات: 4419	شعبة هوائية: 579	شجرة الطّقسوس: 4646



- شوفان: 2671
شوكة حلزونية: 4086
شوكة كليلة: 534
الشوكة: 3758
الشوكان السفاديتان: 869
شوكي: 1191
شوكي: 3761
شوكي: 3766
شوكيات الجلد: 1193
شوكيات جناحية: 1468
الشوكيات: 27
شويكة ثنائية/ثنائية الشعب: 1058
شويكة ريشية: 3044
شيزونت/أقسومة: 3545
شبيبة لا لونية: 54
الشبيبة: 2673
- صباونين: 3505
صادعة الصخور: 3522
الصابن: 3503
صانع الخطو/محدد الخطوة: 2862
صانعات خضراء: 3031
صانعات صفراء (بلاستيكية): 4571
صانعات ملونة: 796
صانعة الزيت: 1229
الصابن: 2131
الصابا: 2144
الصبغ القاعدي: 423
- صراغ البقاء: 1355
صرب: 25
الصرصور الأمريكي: 2968
الصرصور المصري: 3083
الصفات الكمية (وراثية): 3243
صفات بشرية: 1874
صفات جنسية: 1562
صفات متقابلة: 140
صفات وراثية: 1801
صفار البيض: 1226
الصفاق الحشوي: 4435
الصفاق: 271
صفاخ الدم/الصفاخ الدموي: 523
صفاخ العوم: 3912
صفاخ الملح: 4654
صفاخ دموية: 4061
الصفة السائدة: 3119
الصفة المتنحية: 144
صفة تزاوجية: 1305
صفة سائدة: 1138
صفة غير متماثلة المورثة: 1814
صفة متأثرة بالجنس: 3625
صفة متنحية: 3311
صفة مرتبطة بالجنس: 3624
صفة نوعية: 759
صفة: 758
الصفير الفسيولوجي: 4674
صفر مطلق: 20
الصفصاف: 3486
صفيحة بيضية: 2753
صفيحة زرقائية: 3671
صفيحة غرابلية: 3645
- صبغات البول: 4283
الصبغات الحيوية: 4448
صبغات الدم: 521
صبغات أوماتوكروم: 2731
صبغة الأكردين: 70
صبغة الإيوزين: 1293
صبغة اليود: 2072
صبغة حيوية: 469
صبغة دينس: 1074
صبغة ذات معدن ثقيل: 1755
صبغة جرام: 1669
صبغة ليشمان: 2278
صبغي V: 4318
صبغي X ملتحم: 342
الصبغي الجنسي X: 4557
الصبغي الصادي: 4619
صبغي جائل: 3020
صبغي جنسي: 1931
صبغي لا جنسي: 351
صبغي لاستروميري: 38
صبغيات ثنائية القطعة المركزية: 1057
صبغيات جنسية: 3623
صبغيات فردية: 1731
صبغيات متماثلة: 1853
صبغين (كروماتين): 793
صبغين (كروماتيد): 792
الصدأ الأحمر: 3327
الصدأ البشري: 514
الصدر الأممي: 3161
الصدر: 4058
صدفة: 3633

ص



- صفحة هلامية: 3861
الصفحتان الدرّيتان: 3063
الصلبة: 3551
صلع: 400
الصلبيات الأدمية: 1021
الصمام الأبهري: 257
الصمام الثلاثي: 4134
الصمام الحلزوني: 3771
الصمامات الشرجية: 196
صمائي: 4332
صمغ اللك: 2214
صمغ: 1693
صملاخ الأذن: 747
صمود/بقاء: 3899
صناعة: 4206
صندل: 3499
صندلين: 3498
صنف: 4336
الصنوي: 3971
صوتي: 4458
صيدلة/صيدلية: 2992
الصيغة الزهرية: 1449
صيغة الطواحن: 4665
صيغة أولية: 1245
صيفي الأوراق: 4047
- طاحونة المعدة: 1535
طافر كيميائي حيوي: 467
طاقة الربط: 542
طائر البط: 1160
طائر الزيرا: 4671
طائفة الطيور: 358
- طائفة الفطريات البيضية: 2749
طائفة: 815
الطبقات المتوسطة: 2047
الطبقة الصدفية: 2554
الطبقة الطرازية: 3963
الطبقة الوسطى: 2421
طبقة عاكسة: 3340
طبقة عضلة القلب: 2548
طبقة محيطية: 2962
طبقة مخاطية: 2519
طبقة معدية: 1530
طبقة ملبيجي: 2389
طبقة منبثة: 1597
طبقة هلامية: 3687
طبقة واقية: 3157
طبة/مستعمرة: 850
الطحالب الذهبية: 799
الطحالب المتصقة: 1734
الطحالب المنشقة: 3546
الطحالب اليوكلينية: 1342
طحالب بنية: 2986
طحالب حمراء: 3424
طحالب: 128
الطحلب الأيرلندي: 2082
طحلب السارگاسم: 3518
طحلب السيروبيجرا/الأشنة اللولبية: 3773
طحلب الـف الونيا: 4331
طحلب اللاميناريا: 2237
طحلب: 2511
طراز حيوي: 486
طراز نموذجي: 1841
- الضحالة الإسموزية: 2819
ضرس العقل: 4548
ضرس العقل: 994
ضعفاني الصبغيات / المزدوج
الصبغيات: 1099
ضعيف الشم: 2470
الضغط الإسموزي: 2820
ضغط الامتلاء: 4203
ضغط الجدار: 4484
الضغط الجذري: 3449
ضغط الدم: 524
الضغط الورمي: 2734
الصفيرة البولية التناسلية: 4279
الصفيرة الشمسية: 3705
الصفيرة العضدية: 556
صفيرة: 3043
صفيري الشكل: 3042
ضلعي: 886
ضمور: 341
ضواحك: 3122
ضوئية التغذية الذاتية: 2999

ط

ض



ظ

ظاهرة المتفوق عليه: 1918
ظاهرة تعدد الأشكال: 3079
ظفرية: 2739
ظلي: 3001
الظهر: 3997
ظهري بطني: 4371

ع

عاج الأسنان (عند الفقاريات):
999
العاج: 2116
عارضة إسكلرنشيمية: 1604
عاري الورق: 966
عاريات البذور: 1696
عاشب: 1800
عالم الأشجار: 989
عالم الحفريات الحيوانية: 2875
عالم الحيوان: 218
عالم الطحالب: 130
عالم النباتات: 546
عالم النباتات البائدة: 2878
عالم/مملكة: 2192
عالم نباتي: 547
عالم وظائف الأعضاء: 3008
عامل الرزوس: 3409
عامل النمو: 1685

طرائق التزاوج: 2412
الطرد البكتيري الآلي: 394
طرف مفصلي: 4675
الطرفة، نبات الأثل: 3957
طرفية السنثرومين: 3982
طريقة تجمع الهيم: 1774
طريقة عزل: 2101
الطعم الأصل: 3843
طعم: 1978
الطعوم السامة: 3065
الطفرات المميتة: 2290
طفرات جسدية: 3714
طفرات طبيعية: 2577
طفرات قرمية: 1170
طفرات كيميائية حيوية: 480
طفرة الريش: 418
طفرة العين المختزلة: 409
طفرة الفقد: 975
طفرة اللون الأسود: 495
طفرة اللون البني: 581
طفرة انتكاسية: 3407
طفرة أوكز: 2691
طفرة بكتيرية: 384
طفرة تحمل الحموضة: 62
طفرة رجعية/طفرة عكسية: 377
طفرة غذائية: 2668
طفرة متعادلة: 2625
طفرة مستترة: 2686
طفرة وراثية: 2539
طفيل الطفيلي: 3891
طفيل ساق: 3822
طفيل: 2905



العصب اللساني البلعومي: 1633	عديداات الأرجل: 177	عامل إيتون: 1181
العصب المحرك المقلقة: 2699	عديداات الپپتيد: 3081	عامل سكون: 1042
العصب الخي العاشر/العصب المبهم: 4329	عديداات اخلايا: 2448	عامل ف اربورغ: 4491
العصب المعدي الرئوي/العصب الرئوي المعدي: 3057	عديم الساق: 31	عامل مثبت: 1005
العصب النهائي: 4000	عديماات الأجنحة: 281	عامل مندي: 1375
عصب بصري: 2775	عديمة الأطراف: 268	عامل هرمون التبول: 1124
العصب تحت اللساني: 1914	عديمة الحفر: 201	عائق: 416
عصب جاكسون: 2120	عديمة الذنب: 252	عائل وسطي: 2046
عصب حركي مثبت/عصب حركي خافض: 1006	عديمة اليخضور: 50	عائلة/فصيلة: 1389
عصب حركي: 2513	عذراء الثالثة: 4161	عبور صبغي: 894
عصب راجع: 3319	عذراء حرّة: 1350	العتبية: 4317
عصب مثبت/عصب خافض: 1008	عذراء مكبلة: 2680	عته منگولي: 2493
عصب مسرع: 32	عذراء: 3214	عته: 1932
عصب: 2609	العربية: 2537	عجرة: 816
العصر الديقوني: 1033	عُرضة: 3901	العجز: 3476
العصر الكامبري: 632	عرضي ثانوي: 86	عجز: 3851
العصفورية: 1476	عُرف (بسباسة): 678	العجز: 3937
العصوية الشمعية: 371	العُرف: 2135	عجزي عاني: 3474
العصوية الخاطئة: 373	عرقسوس: 2327	عجزي مستقيمي: 3475
عصيات اللبن: 2229	عروة انعكاس: 2065	عجمة: 2179
عُصيات بومبايس: 369	عزل بيئي: 1200	العَدّ المجهرّي للبكتيريا: 2469
عصيات كالميت وجرين: 370	عزوف المحوضة: 2856	عداد گيگر مولر: 1542
العصية الدهنية أليفة الحرارة: 1579	عشب البحر: 2174	العدد الصبغي الجسمي: 3713
العصية السليكية/بكتيريا السليكات: 374	عشب: 1798	عدس: 2281
العصير الخلوي: 710	عشرية الأجزاء: 947	عدم الانفصال/الانفصام: 2642
عصير: 2139	عشرية الأقدام: 949	عدم التوافق أموي-جنيني: 1995
عصيفة سفلي: 2280	عشرية المحيط: 948	عدم تناسق أجزاء الجسم: 335
	عشني ليلي: 2630	عدم توافق: 1994
	عشيرة خلنجية: 1751	عدو الشمس: 1762
	العصارة المعدنية: 1534	عدوى الخميرة: 4632
	العصب السمي: 346	عدوى مخفية: 1985
	العصب العضدي: 555	عديد الريبوسوم: 3086



عقدة هسن: 1792	عضوي: 2791	عصيفة عليا: 2877
العقريّات: 3558	العظام الرسغيّة: 673	عَضّ / لدغ: 490
عقريّة: 3559	العظام المشطيّة: 2440	عَضُد: 558
عَقَصَاء: 3362	عظام غلصميّة شعاعيّة: 571	عضلات الأجنحة: 118
العُقَل: 3589	عظام قذاليّة: 2684	عضلات الشوكة: 842
عقلة: 3954	العظائيّة: 2217	عضلة استرخاء: 1363
عقم ذكري: 2384	العظم الزورقي: 2583	العضلة الحرقفيّة: 1944
العلاقات التكافليّة: 3916	العظم العاني: 3216	العضلة الخنجرية العضديّة: 4594
العلقيات: 1828	عظم العضد: 1876	العضلة الرقيقة: 1666
علم الأجنّة: 1243	عظم القضيّب: 395	عضلة الرّكاب: 3805
علم الأحياء الدّقيقة: 2459	العظم اللامسمي: 2027	عضلة القلب: 661
علم الأدوية: 2991	العظم المؤخريّ العلوي: 3893	العضلة المرفقيّة: 204
علم الاستثناس: 4059	العظم الوجني: 2137	العضلة المنحرفة: 4114
علم الأسماك: 1924	عظم خلف جبهي: 3097	عضلة خافضة: 1007
علم الأسنان: 2302	عظم خنجريّ صدرّي: 4596	عضلة ذات البطنين: 1076
علم الأعضاء: 2795	عظم كثيف: 995	عضلة صدغيّة: 3987
علم الأمراض: 2922	عظم: 2814	عضلة عاصرة: 3756
علم الأمصال: 3619	العظامان الميكعيان: 4471	عضلة لإراديّة: 2070
علم الأنسجة: 1830	العظمة الزاويّة: 215	عضلة مبعده: 6
علم الأوبئة: 1302	عفصة: 1508	عضلة مخططة: 3857
علم الأورام: 2735	العفن الأحمر: 3324	عضليّ اصطناعي: 1934
علم البحيرات: 2314	العفن الأزرق الممرض: 533	عضو إدراك الذّذبذبات: 789
علم البرمائيات: 172	عفن البيض الأسود: 496	عضو استقبال: 3310
علم البكتيريا الصناعيّة: 2011	عفن الخبز: 573	عضو التوازن: 399
علم البكتيريا: 389	عفن بطاطا جاوا الأسود: 2127	العضو السّيني: 4560
علم البيولوجيا المناعيّة: 1960	عفن مخاطبي: 3688	عضو جاكسون: 2121
علم البيئة: 1201	عفن: 2514	عضو عاطل: 1488
علم التشريح: 202	عُقَد البطن العصبيّة: 4	عضو عجلي: 4529
علم التصنيف: 3973	عُقَد: 2202	عضو كورتي: 2790
علم التّغذية: 4171	عقدة جاسر: 1529	عضو وير: 4517
علم التّيجين: 1890	عقدة عصبيّة: 1525	عضو: 2788
علم الحشرات: 1286	عقدة مخيّة: 738	عضواني: 2794



- علم الحفريات الحيوانية: 2876
علم الحفريات النباتية: 2874
علم الحفريات: 2873
علم الحيوان: 4699
علم الخلية: 910
علم الديدان: 1768
علم الرخويات: 858
علم الزواحف: 1804
علم السموم: 4087
علم الشجر: 990
علم الشكل الخارجي: 2505
علم الطحالب: 131
علم الطحالب: 3005
علم الطفيليات: 2908
علم الطيور: 2805
علم الغدد الصماء: 1255
علم الغذاء: 3674
علم الكيمياء الحيوية: 468
علم المسوخ: 3994
علم المناعة: 1968
علم الميكروبيولوجيا المرضية: 2920
علم النبات: 548
علم النواة: 2158
علم الوراثة البكتيري: 383
علم الوراثة: 1569
علم الوراثةيات الدوائية: 2990
علم أمراض النبات: 3021
علم بكتيريا التربة: 3701
علم بيئة المياه العذبة: 1474
علم تسنين الشجر: 986
علم تشريح الحيوان: 4710
علم حبوب اللقاح: 2887
- علم وظائف الأعضاء: 3009
العلم: 3804
العلوم الطبيعية: 2578
علوية الحفرة: 2902
عمر الجيل: 1559
عملاق: 1601
عملية البناء: 188
عملية التحلل/الانحلال/تلف: 951
عملية التطور: 1032
عملية انخصي: 683
العمود اللحمي/القلم اللحمي: 3517
العناصر الأساسية: 1337
العناصر الصغرى: 4092
عناصر حيوية (العوامل الحيوية): 482
العناكب الحمراء: 3330
عنبه: 4316
عنق الزهرة: 2930
عنق الورقة: 2270
عنق: 2584
عنق: 3800
عنقود مركب: 3264
عنقودي: 551
العنكبوتيات: 286
العواشب اللاحمة (القوارت): 2732
العواشق القرصية: 1113
العواشق/الطافيات: 3019
عواشق حيوانية: 4704
عواشق دقيقة: 2565
عوامة: 3906
عوامل البيئة: 1702
- عوامل الكفاءة التناسلية: 3368
عوامل قاتلة: 2289
عوامل محددة: 2313
عوامل وراثية: 139
عودة الاستقطاب: 3364
عودة الصفات الأصلية: 1365
عوز غذائي: 133
العوسج: 2357
عويلم: 3871
عيرات قلبية: 3253
عيش الغراب: 103
عين الديك: 13
عين بسيطة: 2687
عين مركبة: 1369
عين مركبة: 856
عيني/بصري: 2773
عيني: 2698
عيننة: 3652
- غابة نقيية: 3217
الغارية: 2258
غاز الخردل: 2536
غالب/سائد: 3118
الغدة الأنوبية الملتفة: 3651
الغدة الليموسية: 4066
غدة الجار درقية: 2909
الغدة الجبهية: 1479
غدة الحرير الكلوية الشكل: 3357
الغدة الحويصلية البسيطة: 3650

غ



الغشاء المتموج: 4228	غدد الحليب: 2395	الغدة الدرقية: 1609
غشاء بلازمي داخلي: 4080	الغدد العصبية: 2617	الغدة الدرقية: 4067
غشاء ثمرّي فطري: 4355	الغدد اللعابية: 3484	الغدة الشبكية: 3399
غشاء جاكوب: 2118	غدد المستقيم: 3313	الغدة القشرية: 3634
غشاء جذري: 4354	الغدد الملحقة: 35	الغدة الكظرية: 83
غشاء رايسنر: 3350	غدد انفصالية/غدد انفلاجية:	غدة المح: 4652
غشاء قاعدي: 421	3543	الغدة النخامية: 1917
غشاء نووي: 2165	غدد تناسلية مُساعدة: 849	غدة تحت الحجاب: 2019
غشاء نووي: 2653	غدد خلف محية: 3405	غدة حمضية: 56
غشاء: 2428	غدد دهنية: 3572	غدة حويصلية: 4404
غشائيات الأجنحة: 1905	غدد سوامردام: 3903	الغدة خامية: 1607
غضة: 3991	غدد شريكة: 147	غدة خرطومية: 3456
غضروف إيريقي: 312	غدد فرسون: 4388	غدة خضراء: 1679
الغضروف الأصفر: 4634	غدد ليفاوية: 2359	غدة راتنجية: 3378
الغضروف السني: 4599	غدد معدية: 1533	غدة زمكية: 4291
غضروف أولي: 3136	غدد منفردة/صفائح پاير: 3711	غدة زيتية: 2713
غضروف ثلاثي الشعب: 4618	غدد خلنجي: 1753	غدة صماء مؤقتة: 3988
غضروف جاكبسون: 2119	غدد الشكل: 1610	غدة صماء: 1161
غضروف زجاجي: 1885	غرف التحكم: 485	غدة طرجهالية: 313
غضروف فكي لامي: 1908	غرفة ثغرية: 3846	غدة عنقية: 749
غضروف: 677	غرفة عدّ بتروف وهاوزن: 2980	غدة غرائية: 847
الغطاء البثري الصادق: 4176	غرويات الدم: 518	غدة غرائية: 848
غطاء الشريحة الزجاجية: 887	غريب الدار: 4580	غدة فوق كلوية (كظر): 1611
غطاء الشريحة: 1614	غزل فطري أولي: 3143	غدة فالدراين: 4482
غطاء الغلاصم: 2763	غزو ميكروبي: 2063	غدة فايزمان: 4520
غطاء بثري: 2971	غشاء البكارة/غشاء العذرية: 1904	غدة كلسية: 613
غطاء نباتي: 639	غشاء البيضة: 2747	غدة لعابية: 1608
الغطاء: 3978	غشاء الخلية: 708	غدة مائية: 4502
غلاصم مؤقتة: 604	الغشاء الرحي: 4307	غدة نكفانية: 2914
غلاف العصب: 1313	الغشاء الرهلي/الأمينيوني: 168	غدة وايزمان الحلقية: 4521
غلاف الهدر: 1903	الغشاء الفخذي الذيلي: 4288	غدتان تحت اللسان: 3872
غلاف ثمرّي خارجي: 1297	الغشاء المائي: 3897	الغدد التأمورية: 2171



فريك: 1475	فتحة الخيشوم: 3770	غلاف زهري: 2959
فسائل رأسيّة: 4394	فتحة الكلية: 2605	غلالة: 1880
فسفرة تأكسديّة: 2843	الفتحة الهوائية: 3058	غلاي: 1881
فسفرة: 2997	فتحة فيّة شرجيّة: 2807	غلصم/خيشوم: 1602
فسيفسائي: 4007	فترة التّمنع: 3345	غُلصم/خيشوم: 566
فسيلة: 2711	فترة الحضانة: 2001	غلصميّة الأرجل/رجليّات الخياشيم:
الفشاغ: 3974	فترة الكمون: 2251	570
الفص الشمي: 3415	فترة حرجة: 891	غمّد عضلي: 3514
فصّ بصري: 2774	فترة كومن الڤيروس: 1196	غير زوجي: 4260
فصّ شمي: 2720	فجوة عصاريّة: 3502	غير عادي: 10
الفصيصة الإسبريّة: 3724	فجوة عصاريّة: 4320	غير قابل للتكيف: 1983
الفصيصة الباذنجانيّة: 3702	فجوة غذائيّة: 1465	غير متناظر الزّعنفة: 1805
فصيصة البراغيث: 3208	فجوة منقبضة: 4321	غير مُحدّد: 2005
فصيصة البقّ الدقيقي: 3180	فجوة منقبضة: 867	غير مستقر: 2212
الفصيصة البنفسجيّة: 4428	فجوة هضميّة: 1081	غير مهضوم: 4227
الفصيصة التوتية: 2504	فجوة هضميّة: 4322	غير نفوذ: 1973
الفصيصة الجعلية: 3538	الفحص الضوئيّ للبيض: 1222	
الفصيصة الخبازيّة: 2392	فراش دقيق البحر المتوسط: 3004	
الفصيصة الخشخاشيّة: 2896	الفراشات: 602	
فصيصة الخفافيش الصوّاء: 3417	الفراشة ذات الظهر الماسي: 3052	
فصيصة الخنافس العنكبوتية: 3201	فراغ الانسلاخ: 1184	
الفصيصة الخيمية: 4217	فراكسينين: 1471	فاج شبح: 1598
فصيصة الدّم: 528	فراولة/شليك: 1469	فاج لامدا: 2236
فصيصة الذباب الأزرق: 617	فرج: 3205	فاجات محلّلة: 2367
الفصيصة الزنبقيّة: 2311	الفرج: 4475	فأز: 2515
الفصيصة السقنقورية: 3548	فرجي/عاني: 3204	الفأريّة: 2532
الفصيصة الشفوية: 2209	فرديات الأصابع: 2972	فاصل عضلي: 2550
الفصيصة الصّفاقيّة: 3481	فرضية الخيوط المنزقة: 3685	فاغوسايتين: 2987
الفصيصة الصليبيّة: 896	فرط الحساسيّة: 1911	فتحات تنفسيّة: 3769
فصيصة الفنجاليّات: 3567	فرع/غصن الشجرة: 565	فتحة البلاستولة: 508
فصيصة الڤيرالات: 4429	فروة الرأس: 3530	الفتحة التناسليّة الأنثويّة: 1409
الفصيصة القرنفليّة: 679	الفروق المميّزة: 1120	الفتحة التناسليّة الذكريّة: 2382

ف



- الفصيلة القلقاسية: 285
الفصيلة النخيلية: 2880
الفصيلة الترجسية: 155
فصيلة الوامبير: 3426
الفصيلة الوردانية: 4376
الفصيلة الوردية: 3454
فصيلة فيروسات الإينو: 2032
فصيلة قرنية: 2277
الفضلات: 4497
فَضِيّ: 3649
فطر الكيروسين: 2180
فطر بطني: 1539
فطر شعاعي: 76
فطر مخاطي: 3686
فطرة الخميرة: 3468
الفطريات المنشقة: 3544
الفطريات الناقصة: 1030
فطريات النجوم الأرضية: 1179
الفطريات الهلامية: 2132
فطريات بيضية: 2748
فطريات تزاوجية: 4719
فطريات تعفن الخشب: 4555
فطريات تكافلية: 3918
فطريات جلدية: 1014
فطريات حقيقية: 4175
فطريات خاتم الجان: 1383
فطريات رمية: 3508
فطريات زقية: 322
فطريات قرصية: 1112
فطريات كاملة: 2958
فطريات مضبئة: 2351
فطريات مهلوسة: 1720
- فطريات نازعة للجنين: 977
فطريات ناقصة: 1972
فطريات يارويا: 4628
فُط: 4489
فَعْر: 3435
الفقاريات: 4390
فقر الدم التحللي: 1790
فقر الدم الخبيث: 2973
فقر الدم المنجلي: 1156
فقر الدم: 209
فقرة نجمية: 333
فقري حوضي: 4391
فقس: 1197
فك زورقي: 3534
فك زورقي: 402
فك: 2128
فكّات: 1652
فلاف وپروتينات: 1444
فلاميسين: 1443
الفلقة/الشدة: 3719
فلورا الصقيع: 2205
فلورة: 1446
فليسة: 2342
فلين: 871
فم: 2516
في/شدي: 584
في: 2779
الفهقة: 336
فوزاريوم: 1497
فوس فيل: 2998
فوسين: 1498
فوق الكأس: 1296
- الفوقبلعية: 3894
فول: 1870
فولي الشكل: 1373
فونة: 1397
فيروين: 1420
فئران مجمدة: 2454
فيروباسيلس: 1415
فيروسات د ن أ: 1003
فيريتين: 1414
فيريدوكسين: 1413
الفيزياء الحيوية: 477
فيزيولوجيا النبات: 3010
فيوكوزانثين: 1484
فيوناريا: 1485

ف

- فازويريسين: 4345
فاناديوم: 4333
الشايزمانية/الوايزمنية: 4522
الف ورتيسيلة: 4474
فوشيريا: 4347
فلارايوم: 4461
فول ف كس: 4470
الف يتامينات: 4449
فيتلين: 4450
فيرنالين: 4381
فيروس تابع/ناقص: 1999
فيروس غرب النيل: 4524
فيروسات الأورام: 2737
فيروسات عصبية: 2623



- فَيروسات لِيبيديَّة: 2324
فَيروسات مرشَّحة: 1429
فَيروسات مطمورة: 2685
فَيروسات مُمرضة للحشرات: 2034
فَيروسات يَتِيمة: 2810
فَيسيكولاز: 4406
فَيسين: 4439
فَيروس الالتهاب الكبديّ C:
1796
فَيروس الالتهاب الكبديّ أ:
1795
فَيروس هاواي: 1744
فَيروسات الإيكو: 1195
فَيروسات الفطر: 2544
فَيروسات مساعدة: 1771
فَيروسات: 4431
قَابض للأوعية الدَّمويَّة: 4342
قَابِل للإثارة: 2087
قَابِل للحياة: 4413
قَاتِل للبيئة: 1198
قَادحة العاج/ناقضة السِّن: 2701
القَاذفة: 2122
قَاروريّ الشَّكل: 2234
قَاعدة آزوتية: 2662
قَاعدة الزعنفة: 1430
قَاعدة الفك السفلي: 883
قَاعدة الورقة: 2264
قَاعديّ قفويّ: 425
قَاعديَّة العيون: 427
قَالب البيض: 2758
قَانون التَّوزيع الحر: 2007
قَانون التَّوزيع الحر: 2261
قَانون الكلِّ/لا شيء: 146
قَانون التَّمو البكتيريّ: 2260
قَانون انعزال الصِّفات: 2262
قَانون فون بير: 4472
قَانون ويبر: 4516
قَبَّة - ذات التَّلَافيف: 2730
قَبَّة: 1507
قَبَل سَمائيّ: 3108
قَبيلة: 3881
قَدَم ذيلية: 4289
قَدَم رَاكضة: 902
قَدَم صَدريَّة: 4057
قَدَم: 1466
قَدَميّ: 3060
قَداليّ: 2682
قَدِيف: 3138
قَرَابة وراثية: 1567
القَرَاد العجميّ: 532
القَرَاد: 4073
القَرَادِيَّات: 30
قَرَاع: 1399
قُرحة: 2288
القَرْد الرِّزوسيّ: 3413
قَرش الحمار الوحشيّ: 4672
القَرص البلاستيّ: 506
قَرص بين فقريّ: 2052
قَرص رحيقيّ: 2591
قَرص عاتم: 930
قَرص فوق متاعيّ: 1308
قَرص هنسن: 1791
قَرَن آمون: 1824
قَرَن شرجيّ: 735
قَرَن ظهريّ: 1145
قَرَن: 3059
القَرنيَّة: 872
قَرُون استشعار: 232
قَرُون كَلابية: 764
قَرين إنزيم النَّاد فوسفات المرجع
بH: 2558
قَرين إنزيم النَّاد فوسفات: 2557
قَرين إنزيم النَّاد في حالة أكسدة:
2555
قَرين إنزيم النَّاد في حالة مرَّجة:
2556
قَرحيَّة العين: 2081
قَرَم: 3225
قَشَر الكينا: 774
القَشرة الخُيَّة: 737
قَشرة بطنيَّة: 3
قَشرة: 884
قَشريات: 897
القَصّ: 3833
القَصَبات الهوائية: 4093
قَصبيّ شطويّ: 4072
قَصرة: 4009
قَصور: 1984
قَصبيات سُليمة: 3527
القَصبيات: 4096
القَصِيَّة الخنجريَّة: 4597

ق



قناة زجاجية: 1887	قليل الأسدية: 2722	قصير الذنب: 574
قناة زيتية: 2712	قليل الببتيدات: 2727	قصيرة الأجنحة: 559
قناة سلفيوس: 3915	قليل السكريات: 2728	القصيصات: 3832
قناة شريطية: 4455	قليلات الأشواك: 2723	قضبان ساينو: 3664
قناة محيية: 4451	قليلة الشدف: 2725	قضيب كاذب: 3189
قناة نصف هلالية: 3596	قمة الورقة: 2263	القضيب: 2945
قناة وارتن: 4526	القمح: 4159	قطاع التماثل: 3921
قناع عام: 4258	القمح: 4528	القطب الحيواني: 219
قنبعة: 1453	قع العوم: 3910	القطب الخضرى: 4349
قنبعة: 1640	القمع: 2021	قطب الرحي المعدية: 4282
قنزعة: 3045	قل الرأس: 2932	قطط: 689
قنطرة فارول: 3089	القمل القارض: 491	القطعة المركزية: 724
قنفذ البحر: 3569	قل: 2300	قطعة شريطية: 3137
قنواء: 3898	قنابة: 560	قطعة عضلية: 3515
القنوات الحساسة: 3611	قنابي: 561	قعيد: 3585
القنوات الموصلة: 4337	قناة البيض: 2830	قلاذي الشكل: 2586
قنوات راتنجية: 3377	القناة التبعية: 34	قلب كاذب: 3185
قنوات صمغية: 1694	القناة الدافقة: 1163	القلب: 1749
قنوات فولكان: 4462	القناة الدافقة: 2123	قلي غلصمي: 663
قنوات هاشرس: 1743	القناة الشريانية الفقرية: 4389	القلق الحلقى: 3437
قنوات هوائية: 2233	القناة الشوكية: 3762	قلق حشفي: 3528
قنوي: 636	القناة الصدرية/المجرى الصدري: 4056	قلق: 412
القنيبعة الأولى: 1435	القناة الصفراوية: 459	قلم داخلي: 1273
القوادم: 3130	قناة المح: 4648	قلم ذنبي: 4298
قوارض: 3442	القناة الناقلة للتطاف/الأسهر/القناة المنوية: 1162	قلم قاعدي: 1697
القواطع العليا: 4261	القناة الهضمية: 132	قلم: 3863
قواطع: 1991	قناة أوستاك: 1345	القلبان: 3864
قواقع: 2492	قناة بليني: 441	قلنسوة الجذر: 3447
قواقع: 3697	قناة بوليه: 4269	قلنسوة: 3012
قوانين مندل: 2430	قناة تناسلية معوية: 1571	قلنسوة: 625
قوباء معدية: 1974		قلنسوة: 626
القوة الحيوية: 4446		القلويدات: 137



كثير الأوراق التَّويجِيَّة: 3050	كالستونين: 615	قوَّة الفصل: 3380
كحولاز: 122	كالسيفيرول: 612	قوس الأهر: 256
كربوني: 656	كالفاسين: 623	القوس الحنكيَّة: 297
كربوهيدرات: 653	كالوبا كتر: 697	القوس السباتية: 669
كربوگونيوم: 675	كالوتريكس: 622	قوس عصبيّ: 2616
الكركدنيات: 3416	كالوز: 618	قوس غلصميّ/قوس خيشوميّ: 567
كركديه: 2153	كاموتشا: 2149	قوس لامية: 1906
الكرنب (الملفوف): 603	كامبيوم حزمي: 1392	قوقعة أذنية: 66
كروانيّ/كرويّ: 1625	كامبيوم فليبي: 2995	قوقعة الأذن: 837
كروماتوگرافي: 794	الكامبيوم: 631	قوقعيّ الشكل: 1756
كروماتيدات ثنائية العبور: 1148	كامفين: 634	القولون الصّاعد: 315
الكروماتين الخضريّ: 4170	كاملة التّحول: 1839	قولونيّ لفائقيّ: 1942
كروموسوم (صبغي): 798	كامبرت: 633	القياطيس: 751
كرومومير (عقدة): 795	كاميفيتات: 757	القينوة: 3729
الكروية النجمية: 3754	كانديدا: 640	
كريّات الدّم البيضاء: 4530	الكابجاليا: 2185	
كريّات الدّم الحمراء: 1329	كائن حيّ دقيق: 2456	
كُريّات حمضية: 61	كائنات التربة: 1214	
كُريّات دموية بيضاء مُحبيّة: 109	كائنات عضويةّ التغذية اختياريّاً:	كإسبيكام: 648
كُريّات مُحبيّة: 4658	1378	كإح مناعيّ: 1955
كُريّات واگنر/كُريّات فاگنر:	كائنات مُحبيّة للتربة: 1584	كاتالاز: 685
4480	كائنات مُحبيّة للحرارة المرتفعة: 1381	كاذب الأسنان: 3183
كُرية الدّم البيضاء: 2295	كائنات مُحبيّة للحرارة المنخفضة:	كاروتين: 667
كُرية حمراء: 3323	1380	كاربوتين: 2166
كُريل: 2204	كائنات مُحلّلة للكيراتين: 2177	كازين: 680
الكرزاز/بكتيريا التيتانوس: 4013	كائنات نباتية دقيقة: 2460	كأس بوغية: 274
كزبرة البئر: 82	كابينتين: 2189	كأس جيميّة: 1552
كسثناء الماء: 4500	كبت داخل المورثة: 2057	كأس حر: 1038
الكعبري: 3271	كبد: 2331	كأس: 630
كفير: 2173	كبيبة: 1629	الكافور: 1341
كلأ/عشب: 2641	كبير الأوراق: 1501	كافيين: 609
كُلاب: 755	كلمة خلوية: 707	كالس: 620

ك



كيس هيداتي: 1892	كولشيدين: 844	كلابات: 763
كيس: 600	الكوليسترون: 784	الكلا دوسيلاخية: 812
كيسا الصفن: 3562	كوليسيتو كينين: 783	الكلا ديستيات: 811
كيسي الشكل: 3467	الكولين: 785	الكلازة: 753
الكيسيّات: 2407	كوميس: 2206	كلاميدوموناس: 778
كيسيا: 2183	كووس أسيدية: 87	كلب السمك: 3566
كيلو دالتون: 2188	كويلا: 3248	كلبسيلا: 2197
كيلو قاعدة: 2187	كيتاساتو: 2196	الكليات: 641
كيلوس: 801	كيتين: 776	الكلخ: 1506
كيموس: 802	كيتيناز: 777	كلورونشيم: 780
كيمياء النبات: 3011	كيراتين: 2176	كلوستريديم العصوية: 825
الكينا: 807	كيرثيا: 2207	الكلية البدائية: 295
كينيتوبلاست: 2190	كيس (جراب) فابريشيوس: 598	كلية أولية: 3145
الكينين/الكينا: 3256	كيس إفرازي: 3583	كلية: 2184
كيس يخضوري: 4063	كيس إكينوكوكيس: 1192	كلية: 2606
	كيس البيضات: 3307	كليكرا: 2200
	كيس الجماع: 597	كلينوستات: 2199
	الكيس الدمعي: 2220	كأه: 2150
	كيس الراعي: 647	كميوم كاذب: 3178
	كيس العوم: 3909	كثري: 3229
	الكيس الكروي: 3471	كندر - لبان ذكر: 2721
	كيس المح: 4657	كنشيمة: 2175
	كيس المرارة: 4398	كنوب/محلول كنوب: 2201
	كيس المنى: 3308	كهرمان: 157
	الكيس الهوائي (مثانة هوائية):	الكوالس: 616
	114	كورتيزون: 885
	كيس بيض: 2754	كورمة أولية: 3166
	كيس جنيني: 1242	كوريون خارجي: 1356
	كيس جنيني: 3466	كوريون داخلي: 1253
	كيس لقاحي: 3071	كوريون: 790
	كيس مشيجي: 1518	كوكسيدوز: 835
	كيس هوائي: 3056	كولاجين: 846

ك

كالاكتوز: 1504
كالوتانين (تانين): 1511
كاما كلوبولين مناعي: 1952
كاما كليكوسيد الكاروتيني: 1523
كانودرما: 1526
كراسيلاريا: 1665
كرافيام: 1677
كرافيوولا: 1676
كراميسيدين: 1670
كركرينا غازية: 1527
كريفوفالين: 1682
كسترين: 1536



ل

لا تگار B/بيتا-لا تگار: 2369

لا كتينات: 2225

لامپروبيديا: 2239

لامرکزيه: 1183

اللامشيميات: 267

لامع: 3635

لامي فكي: 1907

لامينيتول: 2238

لا هوائيه اجباريه: 2675

لايسين: 2364

لايكوگالا: 2355

لب: 3212

اللباء: 851

لبتوسبير: 2286

اللحاء القرني: 1866

لحاء اولي: 3169

لحاء لين: 3698

لحمي: 1445

اللحمي: 2397

لزمة: 3933

لزوجة: 4440

لسان البحر: 3102

لسان الحمل: 3023

لسان المزمار: 1307

لسان: 1630

لساني ابري: 3865

لساني: 1631

لقافة: 4468

اللقائفي: 1943

لقتي: 2566

لنفة مبكرة: 1176

لقاح خليط: 2491

گلاسينو سبورا: 1544

گلايسين: 1645

گلايوتوكسين: 1621

گلايوكلاديوم: 1620

گلرسيديا: 1622

گلسينا: 1632

گلكتين: 1503

گلوبولين الحليب: 2230

گلوبولين مناعي A: 1936

گلوبولين مناعي D: 1937

گلوبولين مناعي E: 1938

گلوبولين مناعي G: 1939

گلوبولين مناعي M: 1940

گلوبولين مناعي: 1965

گلوبولين: 1627

گلوئين: 1642

گلوکوز اُكسيداز: 1639

گلوکوز أمين: 1637

گلوکوز: 1638

گليادين: 1617

گلييه: 1616

گليديوم: 1549

الگليسروال الحر: 1472

گليسروال: 1644

گليكو بروتينات: 1649

گليكوجين: 1646

گليكوليبيدات: 1647

گوانين: 1688

گونيو لاوكس: 1662

لا تراوجي: 101

لا تويجي/بلا بتلات: 258

لا ثغري: 334

لا جيري: 614

لا ريشي: 282

لا زهري: 1455

لا صبغي: 53

لا عضوي: 2031

لا قصي: 332

لا محوري: 203

لا مشيمي: 1976

لا مشيمي: 266

لا نخاعية: 2643

لا نقيري: 280

لا ورتي/عديم الأوراق: 262

لا سعة: 4301

لا سيلومي: 65

لا سيليا: 2247

لاصقات: 1643

لاطي: 279

اللافقاريات: 2060

اللافكيات: 108

اللافكيات: 2130

اللافة المتحركة: 2746

لافة متجانسة: 1857

لافة: 4724

لا تگار ياس: 2222



المبيدات الفطرية: 1491	ماء بيتون: 2954	لقاح هافكن: 1714
مبيدات فطرية: 2542	ماء غير ميسور: 1189	لقاح: 2029
مبيض: 1592	مادّة أساسية/إستروما: 3859	لقاح: 4319
مبيض: 2828	المادّة البيضاء: 4534	اللّف: 2358
مبيضة: 2832	مادّة التّانين: 3961	لوالاب: 4485
متأخّرة النّشاط: 152	المادّة الرّمادية: 1681	لوامس: 3993
المتاع البسيط/مدقّ بسيط: 3655	المادّة القرنيّة: 1869	اللّوح: 3536
متاع: 1698	مادّة اليوريثين: 4268	اللّوحة المحرّكة: 1155
متأكّه: 3135	مادّة خلائيّة: 1683	لوحى: 3537
متبادلة الأوراق: 151	مادّة مناعيّة: 1959	لورين: 2259
متباين الأبوغ: 1813	مادريپورا: 2378	اللّوز: 3174
متباين الأسنان: 1806	مأرضة النمل الأبيض: 4001	لوزة الحلق: 4081
متباين التّطعيم: 4586	ماسك جذريّ: 1833	ليپومات: 2320
متجانس الأبوغ: 1855	ماسك: 813	الليسيثين: 2273
متجانس الازدواج: 1858	ماشية: 690	ليشمانيا: 2279
متجانس الأسنان: 1847	ماكرومونات: 2372	ليف عصبيّ: 2613
متجانس الأصل: 1851	مالومونات: 2388	ليفة عملاقة: 1599
متجانس التّالوس: 1856	المانخ العامّ: 4256	الليكوپوديّات: 2356
متجانس اللّون: 2093	مانخ عام: 1140	الليمفوكينات: 2361
متجانس: 1850	مانع التّخثر: 243	لينّ الأشعة: 3699
متجدد النّمو: 3333	المانگروف: 2398	لينّ الصّدف: 3700
متّحد المدقّات: 3928	مانوز: 2400	ليناريا: 2315
متّحدة المركز: 1845	مايلين: 2546	ليوسين: 2293
متحمّل للحرارة: 4045	مائيّ الإخصاب: 4681	
متحمّل للملوحة: 1344	مبادرة: 3107	
متراسي: 4330	مبايض سابحة: 3911	
مترّم/رمامي: 3506	مبتسرة السّقوط: 606	
متساوي الأسموزيّة: 2110	مبكرة الأنوثة: 3168	ما تحت الحزام: 3869
متساوي الأسنان: 2096	مبكرة التذكير: 3155	ما قبل الاقتران الصّبغي: 3127
متساوي الأصابع: 2095	مبكرة النّشاط: 3112	ما قبل البلعوم: 3124
متساوي الذنب: 2091	مبيد البكتريا/مبيد الجراثيم: 386	ما قبل الشّبق: 3133
متساوي الشّدف: 2105	مبيدات الأعشاب: 1799	ما قبل العذراء: 3125

م



الجمتمع الحيويّ: 481	مُتكرن: 657	متساوي الكثافة: 2108
مجدافيات الأرجل: 3015	متكهّف: 698	متسلسل: 3617
مجدافية الأرجل: 868	مُتكور: 1628	متشابه الأسدية: 1843
مجرى كبديّ بنكرياسيّ: 1797	متكيّف مع البيئة: 4174	متشابه الأسنان: 997
مجرى منسليّ: 1659	مُتلازمة داون: 1153	متشابه التويج: 2107
مجرى هتشك: 1740	متلازمة وولف-باركنسون-وايت:	متشابه الثمار: 1844
مُجلط: 832	4552	متشابه الحيوانات: 2113
المجموع الخضريّ: 3638	متلازمة ويليامز: 4538	متشابهات: 2103
مجموع جذريّ: 3450	مُتلازمة يونغ: 4660	متشابهة الأبواغ: 2109
مجموع خضريّ: 3637	المتلقّي العام: 4257	متصالب الأوراق: 3815
مجموعات الدّم: 520	متلون: 3035	متصالب: 961
مجموعات الهيم: 1775	متلون: 4387	متطفل الأزهار: 1299
مجموعات لانسفيلد: 2240	متماثل الحلقة: 2094	متطفلة إجبارية: 2676
مجموعة/فئة: 681	cDNA المتمم: 701	متعدد الأسنان: 2523
مجموعة بيئية: 1704	متناظر الزعنفة: 1846	مُتعدد الألوان: 3075
مجموعة فيروسات جيميبي: 1550	مُتافر: 1996	متعدد الأهداب: 2522
مجموعة فيروسات ديانتو: 1040	متوازن الانتحاء الضوئيّ: 1045	مُتعدد الأوراق: 715
مجهر جراحيّ: 2762	متوحش البكتيريا/آكلات	متعدد البذور: 3087
مجهر ضوئيّ: 2306	البكتيريا/ملتهمات	متعدد التناظر: 75
مجهرّيّ: 2468	البكتيريا/العائيات: 391	متعدد التويج: 2526
مخ: 1031	متوحش النواة/فاج النواة: 2161	متعدد الجذور: 3085
مخ: 4647	متوسط: 2418	متعدد الحواجز: 3051
محاريات: 2860	متوك ملتحمه/متحد المتك: 3935	متعدد العائل: 1807
مُحبب: 1674	مثأل: 4386	متعدد العدسات: 3078
محجر العين: 2783	المثانة البولية: 4272	مُتعدد الفلقات: 3076
مُحدّد: 978	المثانة البولية: 4400	متعدد المساكن: 3049
محدود التكيّف: 3824	مثانة هوائية: 4314	متعدد المسكن: 2524
المُحراثية: 3226	مثانيّ: 4401	متعدّدات الأشواك: 3074
مُحرف: 2978	مُشط جرثوميّ/كالبج للبكتيريا: 392	مُتغير درجة الحرارة: 3064
مُحرك الأحشاء: 4438	مُثقب: 2977	متفرّق الأزهار: 3725
مُحصّن، مُمنع: 1950	مُجاميع دم لويس: 2299	متقفّ كيميائيّاً: 4083
مُحفّرات/مُؤثرات: 1218	مُجتز: 3462	متك: 235



مراعي البحر: 2919	مخروط أثوي: 1410	محفظة الرأس: 1746
مربع إحصائي: 2328	مخروط بويضي: 2835	المحفظة السمعية: 344
مربع كاي: 772	مخروط خضري: 4351	محفظة المفصل: 649
مربع مجتث: 3232	مخروط ذكري: 2385	محفظة بومان: 554
مربع مستديم: 3233	مخروط في: 1920	محفظة: 650
مربع معري/مربع مجتث: 1001	مخطط شجري الشكل/مخطط شجري: 987	محلل داخلي: 1262
مربع: 4383	مخطط صبغي: 1933	محلول حقيقي: 4178
مربعات إحصائية: 3234	مخطط: 1036	محلول شيف: 3636
مرجان قرن الأيل: 3797	مخلب كاذب: 3188	محلول فهلنك: 1406
مَرَحَقَة: 2590	مخلب: 3955	محلول مپلزم: 3030
المرحلة الاستوائية: 2444	مخليات الحديد البكتيرية: 2458	محلول متساوي التوتر: 2111
المرحلة الضامة: 2864	مخمس عصبي: 2615	مُحَمَّر: 3331
المرحلة القلادية: 2287	مُخِي حشوي: 741	محور عصبي: 2618
مردقوش: 2801	مُخِي شوكي: 743	محور قصير مفصلي: 3267
مرثج بكتيري: 382	مُخِي شوكي: 744	محور كاذب: 1386
مرشحات نيتروسليلوزية: 2637	مُخِي قديمي: 742	محوري: 3266
المرض الأبيض الحليبي: 2476	مخنيخ: 3197	محورية الشعاعيات: 3269
مرض الأركوت: 1325	المخنيخ: 736	المحورية: 363
مرض البري بري: 443	مداد هدرري: 1902	مُحَوَّل: 454
مرض البول الهيموكلوبيني: 1789	مدبب الأصابع: 2852	مُحِيطِي: 2782
مرض البياض: 2474	مدبب الفكين: 2848	مُحِيطِيَة المتاع: 2964
مرض التبقع الورقي: 2269	مدرات البول: 1125	المُخ/الدماغ: 746
مرض التهاب الثدي: 2410	مدقة (كربلة): 674	مُخ بدائي: 292
مرض الجدري البسيط: 3692	المدقة: 3018	مُخ مدج: 3929
مرض الجداز (هانسن): 1728	مدج خلوي: 3932	مخاريط ذكيرة/مخاريط مذكرة: 3802
مرض الجداز: 2284	مدمر الخلايا: 912	المخاطين: 2517
مرض الجلد الخشن: 2935	مدمرات كريات الدم البيضاء: 2294	مختبر: 2213
مرض الجيوتريكوم: 1587	المدور: 4164	مختلف الأجنحة: 222
مرض الحصبة (بوحمرون): 2419	المذرق: 823	مختلف الجنين: 223
مرض الحلا التناسلي: 1570	المرارة: 1510	مُخَدَّر/مُنوم: 2568
مرض الحمى الصفراء: 4638		المخروط القموي: 2780
مرض الخناق (الدفتريا): 1089		



مسافة العبور المزدوج: 1149	مرض والدنستروم/مرض	مرض الخوخ الصّغير: 2330
مسافة خريطة: 2403	فالدنستروم: 4481	مرض الدرن: 4190
المساميات: 3093	مرض وراثي: 1114	مرض الذبول: 4540
مساوي/ليلي: 4407	مرض وراثي: 1573	مرض الذبول: 782
مسببات الأمراض: 1340	مرض ويلسون: 4539	مرض السيلان: 1661
مستحلب: 1247	مرعي الجفاف: 4591	مرض الشعر (الشعار): 4130
مستديرات الفم: 906	مرقة اللحم: 549	مرض الصرع: 1311
المستعمرة الابنة: 936	مرقط/مبرقع: 3788	مرض الفطر المادوري: 2379
مستعمرة النحل: 434	مركز النوع: 3736	مرض الفييل: 1235
مستعمرة غير منتظمة: 2085	المركز الوعائي المحرك: 4344	مرض القرحة الشرقية: 2799
مستعمرة لامعة: 1623	مركز عصبي: 2610	مرض القمّة في نبات التبغ: 4082
مستقبل الضغط: 3959	مركز منظم: 2792	مرض النوم الأفريقي: 99
مستقبل الهيدروجين: 1897	مركبة الملح: 723	مرض اليرقان: 2126
مستقبل حسي: 3609	مروحي الأوراق (التخيل): 1391	مرض بانغ: 407
مستقبل وتري: 3992	المريء: 1336	مرض بناما: 2888
مستقبلات أسموزية: 2818	المريء: 1692	مرض تبثر فروة الرأس: 2178
مستقبلات ضوئية: 3002	مريء: 2709	مرض تصمغ قصب السكر: 3884
مستقبلات كيميائية: 766	مزدوج التفصل: 446	مرض تمزق كريات الدم الحمراء الجيني: 1328
مستقبلات مائية: 3411	مزدوج الثمار: 173	مرض تورّد قمة الموز: 406
مستقر لا يتحرك: 3787	مزدوج اللون: 175	مرض جفاف اللتحمّة: 4589
مستقيم المنقار: 3314	مزدوج الألف: 1101	مرض جنون البقر: 2377
المستقيم: 3315	مزدوجات الزعانف: 1926	مرض حبّ الشباب: 64
المستقيمة البطنية: 3317	مزدوجة السوار/ثنائي الحلقة: 1067	مرض سوء/نقص التغذية: 965
المستقيمة الفخذية: 3318	مزدوجة النواة/ثنائية النواة: 1085	مرض شلل الأطفال: 2012
مستقيمة الفروع: 2811	مزرعة شوكية: 1190	مرض طبلة الأذن الفطري: 2543
المستقيمة: 3316	مُرغِب: 3048	مرض عمى الألوان/الدالتونية: 925
مستقيمي بولي: 4293	مزمار الراعي: 134	مرض كالا آزار: 2148
مُستقيمي: 4209	مزمار: 1634	مرض كورو: 2208
مستودع الكيلوس: 3306	مزند الثمرة: 3823	مرض كالاكتوز الدم: 1505
مستودع: 3305	المساريف الأولى: 3164	مرض موضعي: 2338
مستوطن الدم: 1777	مساعدات مناعية: 1966	مرض نقص المناعة المكتسبة: 113
مُستوطن الدم: 3496		



مُعرَف: 2136	مصل: 3620	مُستوطن: 2580
مُعَقَّن: 3222	المصيلة الدبية: 4300	المستوى الثانوي: 3580
معقّد الامتصاص: 21	مُضادّ العُقم: 250	مسحة: 3693
معكوس اللسان: 2768	مُضادّ الكُساح: 249	مُسدس: 3628
مغلاق: 3990	مُضادّ حيويّ: 240	مُسرول: 3046
معلق الطحال: 3902	مُضادّات الأيض: 247	مسقط زهريّ: 1448
مُعمر: 2956	مُضادّات البيتا-لاكتام: 2368	مسكن: 2340
المعي الابتدائيّ: 293	مُضادّات الماكروليد: 2371	مسلوخ: 3321
المعي الأمميّ/مدخل فيّ: 3849	مُضادّات النموّ: 357	مُسمّم المورثات: 1576
المعي الخلفيّ: 1821	مُضاعف/مزدوج: 1166	مُسويز: 3866
المعي المقدم: 3850	مُضر بالصفات الوراثية/عطب الدنا:	مُشاكهة: 3661
المغازل: 3765	1131	مُشبع: 3519
مُغتدّ بالدمّ: 3497	مُضطجع: 960	مشبك عصبيّ عضليّ: 1277
المُغزّل: 3764	المضغ: 2409	مشط الشرج: 194
مغزلة العنكبوت: 287	مطابقة/تكيف الأبصار: 37	مشط العنكبوت: 610
مغزيلات: 1500	مطفرات: 2538	مشط القدم: 2446
مغطّاة البذور: 213	مطلق الطّاقة: 2170	مُشفّه: 2210
مُغمّد: 4328	مطهّرات فطريّة: 2545	مُشوك: 2531
مفاصل/عقل الجسم: 537	مِظلة/خيمة: 4225	مُشيج أنثويّ: 2743
مُفترس: 3292	مِظليّ الشكل: 4224	مُشيج مُتحرك: 4694
المفترسات: 3116	مظهر صيفيّ: 95	مُشيج متساوٍ: 2099
المفتول: 4201	معاليق جذريّة: 3451	مُشيج: 1516
مفرزات الشمع: 748	معامل التنّفس: 3389	مُشيمة قرصيّة: 1111
مفصّل رزيّ: 1823	المعامل الحراريّ: 3986	مُشيمة قيّة: 264
مفصّل: 1822	معامل الذبول: 4541	مُشيمية العين: 791
مفصل: 2133	مُعامل الذكاء: 2040	المُصاصات: 230
مفصليّات الأرجل: 308	معاشية تنافريّة: 3934	مُصائد الطّعوم السّامة: 397
مفكّكات/محلّلات الورم: 2736	مُعبر/ممرّ: 2115	مُصدر: 1219
المفلطحات: 3034	مُعجر: 4084	مصفاة الحوت: 401
مقاومة المُضادّات الحيويّة: 241	معدة قبليّة: 3172	مصنوفة الصبغ: 3836
المُقاومة المُنعكسة: 3408	معدّل النموّ: 3295	مصل مُضادّ لليمف: 246
مقاومة مُعدية: 2014	مُعدّي: 2013	مصل مناعيّ: 1956



منطقة الاستطالة/منطقة التّطاول:	2194	مملكة المونيرا:	3151
4687	2195	المملكة النباتية:	3149
منطقة الجذور الثانوية/الجانبية:	3446	منّ الجذور:	2770
4688	2946	منّ الموز:	مقرن أبيض/الصّوار الأبيّض:
المنطقة الحبيبية:	487	مناطق حيوية:	4532
4683	2058	مناعة داخل الرّحم:	مقطع طويّ:
المنطقة السّينية:	349	مناعة ذاتية:	2345
4558	349	مناعة فطرية:	مقطع عرضي:
المنطقة الشّكية:	2024	مناعة مكتسبة عرضياً:	895
4686	36	مناعة مكتسبة:	مقطع قطري:
المنطقة الشّفاقة:	67	مناعة:	3273
4685	1958	المنبهات:	مقرّة الخلف:
المنطقة العارية:	3840	منتجات البيض:	2767
298	1224	منتجات لبنية:	مقنّ:
المنطقة المشطية:	923	منتجة الكبريت:	4469
4684	4053	منتفخ القاعدة:	مقياس التنفّس:
المنطقة الهدبية:	1600	المنثور:	3390
4690	2414	منجلي الشّكل:	مقيم:
منظر استوائيّ:	3642	منحلة باللّمس:	3373
1321	4051	منحنى الموت للبكتيريا:	المكافحة المتكاملة:
2100	944	المنخران:	2039
المنعطف:	2569	منزوعة النّواة:	مكافحة حيوية:
2016	1289	منسطح:	470
منعقص:	3153	منسل:	مُكْتَنَز/ممتلئ:
3320	1658	منشأ القلنسوة:	3047
منعكس حراريّ/انتحاء حراريّ:	628	منشاريّ:	مكتنفات:
4046	3521	منشط الذّكورة:	1992
مُنَقَذَف:	207	منشئ الأسطوانة الوعائية:	مكروبيولوجيا الألبان:
3139	3039	منشئ القشرة:	922
مُنَفِر:	2960	منشئ القلنسوة:	مكفّف الأصابع:
3372	629	منصّة المجهر:	3819
منفرج الجناح:	3798	مملكة:	مُكَوَّرَات مُرْدَوْجَة:
1127	3247	ملوقيّ:	1094
منقار:	3731	مُمَثِّل/موازن:	مُكَوَّرَات:
429	197	المُبار:	403
منقوص النّشاء:	11	مُصّ بطنيّ:	مُكَوِّن الدّم:
940	4367	مُصّ:	3494
المنميات:	1742	مُصّ:	مكوّنة الأمشاج:
2664	550	مملكة الفطريّات:	1520
منوائي:	2193		الملتحمة:
3745			862
منطقة هلامية:			ملتوية الأجنحة:
1547			3854
المهبل:			ملكة:
4326			3247
مهبليّ رحميّ:			ملوقيّ:
4309			3731
مهبليّ:			مُمَثِّل/موازن:
4327			197
مهذبة الأجنحة:			المُبار:
4070			11
المهق/الألبينو:			مُصّ بطنيّ:
119			4367
مُهَلَّب:			مُصّ:
1827			1742
المهلتيكيا:			مُصّ:
2520			550



ن

- مَهْمَاز: 3790
المواد الطَّارِدة: 3361
المواد المنظِّمة: 3349
موادّ ماصّة للأكسجين: 2846
موادّ مُسرِّقة/الفضلات: 4496
الموت: 943
موجات تحت صوتية: 2020
مؤخّرة الصّدر: 2447
مورث متأخّر: 2248
مورثات قافزة: 2140
مورثات مُبكرة: 1177
مورثات هولانديّة: 1832
مورثة: 1556
مورق: 2272
الموزايكيّة: 2508
موسميّ: 3571
موسوم: 2647
مؤشّر/علامة: 1981
موطن حيويّ: 484
موطن/بيئة: 1701
الموطن: 4006
مولّد الأغلوتينين: 107
مولّد الأنزيم: 4729
مولّد الپپسين: 2951
مولّد التريپسين: 4184
مولّد الخشب: 4608
مولّد السرطان: 658
مولّد السمّ: 4088
مولّد الضدّ: 245
مولّد ضدّ K: 2146
مولّد ضدّ/مولّد مناعيّ: 1963
مولّد ضدّ غريب: 2644
- مولّد ضدّ ناقص: 1997
مولدة الشوك: 3759
ميتوكوندريا: 2489
ميثانوسارسينا: 2449
ميثيسلين: 2450
ميثيلوباكتري: 2453
ميثيونين: 2451
ميدوسا: 2424
ميرابيليس چالابا: 2484
ميراسيديوم: 2485
ميزاب أنفيّ: 2809
ميزاب حلزونيّ: 1760
ميزاب زراقيّ: 3669
ميزاب فيّ: 2781
ميسم: 3837
الميسيّ السدويّ: 3838
ميكروبات غازية: 2062
ميكروبات هوائية اختياريّاً: 1377
ميكروبيولوجيا التعدّين: 2480
الميكروبيولوجيا الجيوكيميائية: 1580
ميكروبيولوجيا زراعية: 111
ميكروتوم: 2472
ميكرومونات: 2463
ميكرون: 2464
ميكوباكتيريوم: 2541
ميلانين: 2427
ميما: 2477
مينوسيكلين: 2482
ميوتوم: 2551
- نابش: 3294
ناتاميسين: 2575
نادسونيا: 2559
نافلين: 2561
نافيكولا: 2582
ناقص التحوّل: 1785
ناقص التطوّر: 3946
ناقل الدّم: 3495
ناقل العدوى: 4348
ناقل حسيّ: 3608
ناقلات: 676
نانومتر: 2564
نبات أبو خنجر: 4167
نبات أسنان السبع: 3967
نبات البطيخ: 4509
نبات البلوط الفلينيّ: 3250
نبات البور: 779
نبات البوصير: 4374
نبات البوط: 4208
نبات التيكوما: 3976
نبات الثي في تيا: 4049
نبات الحميض: 3461
نبات الخروع: 3433
نبات الخريزة: 3483
نبات الخس: 2232
نبات الخندق: 3964
نبات الدبق: 4441
نبات الدريس: 1022



- نبات الدَّيس: 4207
نبات الذَّرَّة: 4669
نبات الرِّثْم: 3395
نبات الرُّطْرِيْط: 4720
نبات الزَّيْفُون: 4076
نبات الزَّيْنِيَا: 4678
نبات السَّلَّة: 4676
نبات الشَّيْبِيْط: 4563
نبات الشَّقِيْق: 3286
نبات الشَّمْر: 1457
نبات الصَّفصاف البَاكِي: 4519
نبات العرقسوس: 1650
نبات العنب: 4452
نبات الفجل: 3290
نبات الفول: 4420
نبات الـفـيرينا الهجينه: 4375
نبات القرنفل: 3940
نبات القطبه/نبات السَّهْمِيَّة: 3478
نبات الكنبان: 4052
نبات الكولا/الكوكا: 1334
نبات اللُّوبِيَاء: 4422
نبات اللُّيْبِيَا: 2325
نبات الماميران الصَّغِيْر: 3288
نبات الوئكة: 4425
نبات اليارو: 4627
نبات اليام: 4624
نبات اليوكا: 4663
نبات أم جريسة: 4124
نبات بوغبي: 3786
نبات ثنائي الحول: 455
نبات خشبي: 4613
نبات داخلي التَّطْفَل: 1267
- نبات دائم الخضرة: 1347
نبات ذيل الحصان: 1323
نبات زهرة الجدار: 4487
نبات سيفوني: 3670
نبات عين القط: 191
نبات قصب السكر: 3470
نبات قصير الليل: 3640
نبات قصير النهار: 3639
نبات معلق: 94
نبات ملحي: 1725
نبات نهار طويل: 2344
نبات نهري: 1456
نباتات اجتماعية نقيّة: 1352
نباتات اجتماعية: 1993
نباتات أرضية: 1585
النباتات الأوليّة: 3170
النباتات الثلجية: 898
نباتات الحافات: 126
النباتات الزهرية: 1454
النباتات السَّحْلِيَّة: 2785
نباتات الصُّخُور: 761
نباتات الصَّقِيْع: 3196
نباتات الظِّل: 3632
النباتات اللاّحمة: 666
النباتات اللازهرية الوعائية: 4338
نباتات المستنقعات: 1769
النباتات المعلقة/النباتات العالقة دون تطقل: 1316
نباتات المناطق المرتفعة: 71
نباتات تلية: 2347
نباتات ثالوسية: 4038
نباتات جفافية: 4590
- نباتات جليدية: 1605
نباتات دبالية: 1878
نباتات رملية: 156
نباتات زهرية: 2989
نباتات شبه محتبئة: 1784
نباتات شمسية: 1763
نباتات عسلوجية: 3913
نباتات قوقعة التلقيح: 3696
نباتات مائية: 1901
نباتات منيعة: 1953
نبنتس: 2603
نبنتين: 2604
النبتد: 4334
نصح ثغري: 3848
نصح/إدماغ: 1695
النصح: 4108
التنوء الخنجري: 4600
التنوء السني: 2703
تنوء قذالي: 2683
التنوءان المستعرضان: 4112
نجم البحر: 3811
نجمي: 3810
النجيليات: 1671
التحل الانفرادي: 4607
نحل العسل: 1859
نحل العسل: 265
نحل الوقواق: 901
نخاع أصفر: 4639
النخاع الشوكي: 2423
نخاع عظمي: 2406
نخيل الرّخام: 2787
ندباني: 4213



نظم التزاوج: 2411	نسيج: 4077	ندبة: 803
نظم الهدم: 684	نسيجة: 4515	ندرة الإناث: 3723
النعاميات: 3296	نشأ: 3808	ندرة الذكور: 3722
نعل الشكّل: 3706	النشاء الفلوريدي: 1450	ندى الشمس: 1158
نعناع: 2483	نشوء الأعضاء: 2793	نرجس: 2567
نفساني جسماني: 3195	نشوء ذاتي: 8	نزع القنسوة: 627
نفضي: 953	نشوي: 183	نزع الكالسيوم: 946
نفق العذراء: 3215	نشوء البيض: 2759	نزع الكلور: 952
نقرس: 1663	نصف العمر الحيوي: 1719	نزع الجنين: 976
نقطة استقبال: 3309	نصف حبيبات: 1283	نزع التروجين: 993
نقطة الإيقاد/الاشتعال: 1941	نصف رومي: 1787	نزع مجموعة الأمين: 942
نقطة التعادل الكهربائي: 2097	نصف غلصم (خيشوم): 1781	نسل/أنسال: 580
نقطة التوازن: 854	نصفا كرة المخ: 739	نسل لا أبوي: 1970
النقطة العمياء: 512	النصفحبيبات: 1783	نسل متشابه: 1987
نقطة عينية: 1370	نصفية الأجنحة: 1786	نسيج أساسي: 1489
النقعات: 2022	نصفية الأجنحة: 3427	نسيج إسكلرنشيمي: 3553
نقل الدم: 527	نصل الورقة: 2265	نسيج الإصفاق: 4105
نقير: 2467	نصل الورقة: 498	النسيج البوغي: 294
نكاف: 2530	نضوج: 2415	النسيج الضام: 864
نكروپلازم: 2588	نطاط: 3489	النسيج العنقودي: 1894
نكرين/عرق اللؤلؤ: 2553	نظام التعجيل: 3588	النسيج اللبني: 1419
نكليريا: 2560	نظام بيئي: 1203	نسيج إنشائي قبي: 263
النمسية: 1923	نظام محيطي (سوري): 4536	نسيج إنشائي: 1467
نمط بيئي: 1204	نظام مناعي: 1957	نسيج إنشائي: 2435
نمط ظاهري: 2996	نظرية إعادة: 3302	نسيج إنشائي: 2572
نمو جنيني: 1244	نظرية التطفر: 4107	نسيج برانشيمي: 2911
النمو: 1684	نظرية التولد الحيوي: 1590	نسيج بشري: 1303
نهايات عصبية: 2612	النظرية الخلوية: 711	نسيج طلائي: 1318
النواة الحمراء: 3325	نظرية السلسلة الجانبية: 3643	نسيج عمادي: 2879
نواة الحيوان المنوي: 3743	النظرية الكيميائية المجسمة: 3829	نسيج ليفاوي: 2360
النواة الخضرية: 4352	نظرية سبق التكوين: 3120	نسيج مفرز: 3584
نواة الخلية: 2160	نظرية مرحلة التشكل: 2994	نسيج وعائي: 4341



هدبة اللّاسعة: 828	النّفرون: 2607	نواة المَحّ: 4653
الهدبيّات: 805	نيكلوتيدة واحدة: 2500	نواة أنبويّة: 4187
هدر زهرّي: 1896	النّيماتودا الكلوّية: 3458	نواة ذكريّة: 2383
الهدوء عند الحشرات: 3251	نيماتودا تعقّد الأوراق: 2266	نواة صغيرة: 2465
هَرَم: 3606	النّيماتودا: 2599	نواة كبيرة: 2373
هرموكونة: 1864	نيماليون: 2597	نواة مستعادة: 3394
هرمون الأستروجين: 2710	نيوفيللا: 2600	نواة ناقصة: 1915
هرمون الانسلاخ: 1187	نينيدرين: 2631	نواة: 2660
هرمون السّكون: 1043	النّيوت: 4160	نواقل عصبيّة: 2622
هرمون الشّباب: 2145	نيوثرامايسين: 2602	النّوام: 3684
هرمون دماغّي: 563	نيوسيلة: 2651	نورة إغريضيّة: 3721
هرمون عصبيّ: 2620	النّيوكولوسيداز: 2659	النّورة السّنبلية: 688
هرمون منبه للغدّة الصّدرية: 1185		النّورة العنقوديّة البسيطة: 3657
هرمون: 1865		نورة خيميّة: 4216
هرمونات التّموّ: 1686		نورة عنقوديّة مركّبة: 2891
هزّاز: 4416		نورة عنقوديّة مركّبة: 2892
هشّ (سهل الانكسار): 577	هاپتن/ مولّد ضدّ ناقص: 1733	نورة غير محدودة: 3265
هشّ: 1470	هاربوسپوريام: 1739	نورة محدودة قوقعيّة: 1758
هضم: 1078	هاضم/هضميّ: 1079	النّور بينفيرين: 2645
هلائيّ: 3598	هالوبكتير يوم: 1722	نوسان: 2815
الهلام الملكيّ: 3460	هالوك: 2808	نوستوك: 2646
هلام وارتن: 4527	هامّة: 4392	النّوع: 3733
هلاميّ: 1546	هاتزكيا: 1730	نوكارديا: 2639
هَلْب: 576	هانسينولا: 1729	نوكلياز: 2655
هلقيلا: 1772	هائّمات دقيقة: 2466	نومونيا: 1653
هميسيلوز: 1782	هباريّة: 3564	نوى قطبيّة: 3067
الهواء المتبقّي: 3374	هبريّة: 3563	نوية: 2163
هوائيّ: 3055	هجرة: 2473	نوية: 2657
هوائيّة إجباريّة: 2674	هجونة ثنائيّة: 1083	نياسين: 2628
الهوية الوراثيّة: 1565	هجين أحاديّ: 2499	نيتيلا: 2633
هياسنت: 1882	هجين نوعيّ: 3737	نيسيريا غونوريا: 2596
هيدرا: 1895	هجين: 1888	نيسين: 2632



- ورقة الأبواغ الكبيرة: 2376
ورقة الأولى: 1436
ورقة أنوبيّة: 4198
ورقة بذريّة: 3600
ورقة بسيطة: 3654
ورقة تويحيّة جناحيّة: 4546
ورقة تويحيّة: 2979
ورقة جالسة: 3621
ورقة حشفية: 3529
ورقة خصوصيّة: 1458
ورقة رُحيّة: 2241
ورقة ريشيّة ثلاثيّة: 4148
ورقة سرخسيّة: 1477
ورقة شريطيّة: 2316
ورقة شوكيّة: 3767
ورقة غير مؤذنة: 1362
ورقة قرصيّة: 2937
ورقة كأسية: 3613
ورقة كفيّة: 1082
ورقة كلويّة الشّكل: 3356
ورقة لسينية: 2310
ورقة متحوّلة: 2268
ورقة مركّبة راحيّة: 2881
ورقة مركزيّة: 719
ورقة مفصّصة: 1116
ورقة مفصّصة: 2337
ورقة ملعقيّة: 3732
ورقة مؤدّنة: 3842
ورقيّ: 1459
وركيّ/موثّر: 2088
وركيّ داخلي: 2048
وركي: 2089
- هازل/البندق
السّاحريّ/الهاماميليس: 4550
الوحدة الدوليّة: 2049
وحدة الطّفور: 2540
وحدة جرثوميّة وراثيّة: 1596
وحيّد الثقب: 200
وحيّد الجنس ثنائيّ المسكن/ثنائيّ المسكن: 1088
وحيّد السّوط: 2502
وحيّد العائل: 161
وحيّد العائل: 1848
وحيدة الجنس: 4252
وحيدة الخليّة: 4234
وحيدة الغرفة: 4245
وحيدة النّواة: 2495
ودجي: 2138
وراثّة الجماعات: 3090
الوراثة السبّتبلازميّة: 913
وراثة بشريّة: 1875
وراثة بيئيّة: 1199
وراثة خلطيّة/وحدة صبغية
مزدوجة: 492
وراثة لا كروموزوميّة: 1366
وراثة مكتسبة: 68
وراثة ميكروبيّة: 2457
وراثة وسطية: 511
وراثة: 1802
ورائيّ: 1563
وراثيات مناعيّة: 1964
ورد: 3453
ورقة إبريّة: 2592
ورقة أثرية: 686
- الهيكّل المحوريّ: 360
هيكّل خلويّ: 915
هيكّل داخليّ: 1270
هيكليّ: 3677
هيماتوبورفيرين: 1779
هيماتودينيوم: 1778
هيماتوكسيلين: 1707
هيماتين هيموكلوبين: 1706
هيماتين: 1776
هيموارثرين: 1709
هيموسيانين: 1708
هيموغلوبين البقوليّات: 2274
هيموفيلوس: 1712
هيموفيليا: 1711
هيميتريكا: 1788
هيئة بيئيّة: 1703
- وارب/مائل: 2678
واضع البيض: 2831
الواهب/المتبرّع: 1139
وباء حيوانيّ: 1319
وباء متوطن: 1250
وباء مفاجئ وسريع الانتشار:
2826
وباء نباتيّ: 1317
وبر: 860
وبريّ: 4358
وتدي محجريّ: 2784

و



يورات: 4262	الوعاء التّحتعصيّ: 3874	وركيّ: 3547
يوروبيلين: 4280	وعاء خشبيّ: 4409	ورم استسقاّيّ: 318
يوروبيلينوجين: 4281	وعاء دمويّ: 529	ورم الأشجار: 4610
يوروزانثين: 4299	وعاء سُلميّ شبكيّ: 3526	ورم الخلايا البلازمية: 2528
يوروكاسترون: 4286	وعاء سُلميّ منقور: 3525	ورم سرطانيّ: 2387
اليوريكانز: 4271	وعاء شبكيّ: 3401	ورم كيس الملح: 4650
	وعاء مركزيّ: 721	ورم ليفاويّ: 2362
	وعليّة الرأس: 3796	ورم مسخيّ: 3995
	وقاية مناعية: 1969	الوريد الأجوف الأماميّ: 3110
	ولادية: 4457	الوريد الأجوف الخلفيّ: 3095
	ولود: 4697	الوريد العضديّ: 557
	ومبات: 4553	الوريد اللامسمى: 2028

ي

يابي: 4621	الوريدان الحرقفيّان: 1945
يارگيت: 4626	وريقة: 1461
الياسمين: 2125	وسادة صغيرة: 3213
ياسمين: 4629	وسادة: 819
اليافوخ: 889	الوسط البسيط: 2479
اليخضور (الكلوروفيل): 781	وسط حيويّ: 479
البرقانة المثنائية: 1893	وسط غذائيّ مجفّف: 970
يرقة الفليجار: 4357	وسط غير حيّ: 9
اليرقة المطوّقة/تروكوفور: 4166	وسطيّ السنتروميبر: 2441
يرقة: 2244	الوسيلة: 4346
يرقة: 687	وصلة مغزلية: 228
يرقوي: 4644	الوضع الوظيفيّ: 1486
اليسريّات: 248	الوظائف الحيويّة: 4447
يسكارتا: 4645	وظيفة أساسية (حيويّة): 1487
يوتويار: 4664	الوظيفة السّمعية: 345
اليودومتريّة: 2074	وظيفة تحديد الموقع: 2404

قائمة المصادر والمراجع



- الأحياء، الدكتور راتب العوران وآخرون، وزارة التربية الأردنية عمان - الأردن 2002.
- الآفات الزراعيّة (الحشريّة والحيوانيّة)، الدكتور محمد محمود حسني وآخرون، دار المعارف - مصر 1976.
- البيوكيمياء الأيضيّة، الدكتور عبد الكريم كاملي، دار الوعي - الجزائر 2008.
- البيولوجيا، الدكتور عدنان بدران وآخرون، وزارة التربية الأردنية، عمان - الأردن 1988.
- البيولوجيا، ريتشارد أ. جولدزبي، ترجمة مجموعة من أساتذة الجامعة الأردنية، مجمع اللغة العربيّة (الأردن) 1980.
- بيولوجية الحيوان العمليّة (الأجزاء الثلاثة)، الدكتور أحمد حماد الحسيني والدكتور إميل دميان، دار المعارف - مصر 1975.
- الضّغط الدّموي وكيف نتعايش معه، الدكتور هرمن بوميرانز، عزّبه الدكتور عبد الحلّيم العلمي، دار النفّاس - بيروت لبنان 1982.
- الطب محراب الإيمان، الدكتور خالد جلي، دار الهدى - عين مليلة الجزائر 1991.
- علم الحيوان العام، الدكتور أحمد حماد الحسيني وآخرون، مكتبة الأنجلو مصريّة (مصر) 1964.
- علم النبات العام، الدكتور أحمد محمد مجاهد وآخرون، مكتبة الأنجلو مصريّة (مصر) 1964.
- فسيولوجيا الحشرات، الدكتور عبد الفتّاح خليفة، دار البعث - قسنطينة (الجزائر) 1985.
- معجم البيولوجيا في علوم الأحياء والزّراعة، الأستاذ الدكتور حامد جوهر وآخرون، مجمع اللغة العربيّة (مصر) 1988.
- معجم المصطلحات العلميّة في الأحياء الدّقيقة والعلوم المرتبطة بها، محمد الصاوي ومحمد مبارك، مكتبة أوزوريس (مصر) 1990.
- وراثّة الأحياء الدّقيقة، د. محمد عبد المحسن معارج، دار الشهاب - الجزائر 1985.
- الوراثة والمناعة، أوّل كتاب للمؤلّف د. عسّاف صالح عسّاف، دار الفكر - الجزائر 1992.
- الوراثة، وليم د. ستانسفيد، ترجمة للغة العربيّة: الدكتور زين العابدين عبد السلام وآخرون، ماجكروهيل - أمريكا، دار المريخ - الرياض - السّعوديّة 1969.



فهرس الموضوعات

الصفحة	الموضوع
3	كلمة تصدير في حق هذا المعجم.....
7	مقدمة المؤلف.....
9	تقديم.....
11	دليل التّشفير.....
13	المعجم.....
317	المسرد العربي.....
371	قائمة المصادر والمراجع.....



