

السؤال الأول اختر الاجابة الصحيحة

١. تضم المملكة الحيوانية مجموعتين رئيسيتين هما:

- أ. الوعائية واللاوعائية
- ب. الفطريات والحزازيات
- ج. الفقاريات واللافقاريات
- د. البكتيريا والطلائعيات

٢. ما الذي يسبب مرض أنفلونزا الطيور؟

- أ. الفيروس
- ب. البكتيريا
- ج. الفطر
- د. الطحلب

٣. ما الترتيب الصحيح لتصنيف المخلوقات الحية مما يلي؟

- أ. النوع، الجنس، الرتبة، الفصيلة، الطائفة، الشعبة، المملكة.
- ب. المملكة، الشعبة، الطائفة، الرتبة، الفصيلة، الجنس، النوع.
- ج. المملكة، الجنس، النوع، الشعبة، الطائفة، الرتبة، الفصيلة.
- د. النوع، الجنس، الرتبة، الفصيلة، المملكة، الشعبة

٤. أيُّ الشعب التالية تضم أكبر عدد من الأنواع؟

- أ. شوكميات الجلد
- ب. الرخويات
- ج. الإسفنجيات
- د. المفصليات

٥. أيُّ الممالك التالية تحلل المخلوقات الميتة؟

- أ. النباتات
- ب. الحيوانات
- ج. الفطريات
- د. الطلائعيات

٦. أيُّ العمليات الحيوية التالية يقوم بها الفيروس؟

- أ. التكاثر
- ب. الحركة
- ج. النمو
- د. استخدام الطاقة

٧. جذر الجزر مثال على الجذر:

- أ. الوتديّ
- ب. الدعامي
- ج. الليفي
- د. الهوائى

٨. أيُّ مما يلي ينقل الموادَّ الغذائيَّة (السكر) التي تصنَّع في الأوراق إلى جميع أجزاء النبات؟

- أ. الخشب
- ب. اللحاء
- ج. الكامبيوم
- د. القشرة الخارجية

٩. أيُّ المجموعات التالية من الحيوانات اللافقارية؟

- أ. الطيور
- ب. البرمائيات
- ج. شوكلات الجلد
- د. الأسماك

١٠. الفقاريات مجموعة من الحيوانات تضمُّ:

- أ. طائفة واحدة
- ب. ثلاث طوائف
- ج. أربع طوائف
- د. سبع طوائف

١١. المملكة التي تحتوي على مخلوقات حية وحيدة الخلية ومخلوقات حية متعددة الخلايا هي:

- أ. الطلائعيات
- ب. الأسماك
- ج. النباتات
- د. الفقاريات

١٢. أيُّ التراكيب التالية يوجد في النباتات الوعائية، ولا يوجد في النباتات اللاوعائية؟

- أ. الزهرة
- ب. الخشب
- ج. الورقة
- د. البذرة

١٣. النباتات ذات المخاريط، ومنها الصنوبر مثال على:

- أ. النباتات اللاوعائية
- ب. مغطاة البذور
- ج. النباتات اللابذرية
- د. معرفة البذور

١٤. أيُّ المخلوقات التالية يتكاثر بطريقة التبرعم؟

- أ. الهيدرا
- ب. القطة
- ج. السحلية
- د. الضفدع

١٥. أيُّ النباتات التالية يتكاثر عن طريق السيقان الجارية؟

- أ. نبات الذرة
- ب. القمح
- ج. نبات الفراولة
- د. شجرة التفاح

١٦. أيُّ مما يلي، يعدُّ مثالاً على التكاثر الجنسي في النبات؟

- أ. السيقان الجارية
- ب. التبرعم
- ج. إنتاج البذور
- د. التكاثر الخضري

١٧. أيُّ المخلوقات التالية يمكن أن ينمو من بويضة غير مخصَّبة؟

- أ. الإنسان
- ب. الماعز
- ج. الطائر
- د. ذكور النحل

١٨. أيُّ مما يلي يعد من خصائص التكاثر اللاجنسي؟

- أ. يتطلب وجود زوجين من المخلوقات الحية.
- ب. يسمح بتنوع الأنواع.
- ج. ملائم لتكاثر بعض المخلوقات الحية.
- د. ينتج أبناء تتكيف بصورة أفضل مع بيئتها المتغيرة.

١٩. أيُّ الحيوانات التالية يستعمل الإخصاب الخارجي؟

- أ. العصفور
- ب. الدبُّ
- ج. الضفدع
- د. الفراشة

٢٠. أيُّ الحشرات التالية تكون الحورية مرحلة من مراحل حياتها؟

- أ. العثُّ
- ب. الجراد
- ج. الفراشة
- د. الخنفساء

٢١. تنتج حبوب اللقاح في الزهرة في:

- أ. الميسم
- ب. المتك
- ج. الكرنبلة
- د. القلم

٢٢ . تنتج البيوض في النبات داخل:

أ. المبيض

ب. المتك

ج. القلم

د. السداة

٢٣ . تلقح الزهرة التي لها بتلات صغيرة وغير ملونة عن طريق:

أ. الطيور

ب. الرياح

ج. الخفاش

د. الحشرات

٢٤ . أيُّ الحشرات التالية تدخل في عملية التحول الكامل؟

أ. الفراشة

ب. الجرادة

ج. النمل الأبيض

٢٥ . عندما يتحد المشيج المذكور مع المشيج المؤنث فإنه يحدث:

أ. تكاثر لاجنسي

ب. تكاثر خضري

ج. إخصاب

د. انقسام

٢٦ . عندما يتكاثر مخلوق حيّ جنسياً فإنّ الأبناء الناتجين يحملون:

أ. صفات الأب

ب. صفات الأم

ج. صفات مشتركة من الابوين

٢٧ . تشكل المخلوقات الحية والأشياء غير الحية وتفاعلا لها معا في البيئة:

أ. المجتمع الحيوي

ب. النظام البيئي

ج. الجماعة الحيوية

د. الأنواع

٢٨ . العلاقة الممتدة بين نوعين أو أكثر من المخلوقات الحية و تساعد على البقاء في النظام البيئي

من دون أن يضرّ أحدهما بالآخر هي:

أ. الافتراس

ب. التطفل

ج. التكافل

د. التحلل

٢٩ . أيُّ مما يأتي يتحكم في نمو الجماعات الحيوية في النظام البيئي؟

أ. التمويه

ب. العامل المحدد

ج. المحاكاة

د. التشابه

٣٠ . يسمى قياس أقصى عدد من أفراد الجماعة الحيوية التي يمكن لنظام بيئي دعمه وإعالتة:

أ. العامل المحدد

ب. تحديد النظام البيئي

ج. السعة التحميلية

د. المجتمع الحيوي

٣١ . نوع العلاقة التي يستفيد منها كلا المخلوقين هو:

أ. التعايش

ب. التطفل

ج. الافتراس

د. تبادل المنفعة

٣٢ . نوع العلاقة التي يستفيد منها أحد المخلوقين دون إلحاق الضرر بالطرف الآخر هو:

أ. التعايش

ب. التطفل

ج. الافتراس

د. تبادل المنفعة

٣٣ . يسمى المكان الذي يعيش فيه المخلوق الحي:

أ. الموطن

ب. الإطار البيئي

ج. العائل

د. المجتمع الحيوي

٣٤ . تسمى الخاصية التي تساعد المخلوق الحي على البقاء في بيئته:

أ. الحيز البيئي

ب. المحاكاة

ج. التكيف

د. العامل الحيوي

٣٥ . يسمى تغير اللون والشكل الذي يسمح للمخلوق الحي بالاندماج مع بيئته:

أ. المحاكاة

ب. التعايش

ج. التكافل

د. التمويه

٣٦ . نوع التمويه الذي يسمح للمخلوق الحيّ بتغيير لونه بهدف الاندماج مع بيئته هو:

- أ. التشابه
- ب. التعايش
- ج. التلون
- د. المحاكاة

٣٧ . نوع التكيف الذي يسمح للمخلوق الحيّ بالتشبه بالحيوانات المفترسة هو:

- أ. التمويه
- ب. التعايش
- ج. المحاكاة
- د. التطفل

٣٨ . يسمى الدور المحدد الذي يؤديه المخلوق الحيّ في بيئته:

- أ. التمويه
- ب. الإطار البيئي
- ج. الموطن
- د. التكافل

٣٩ . مرض الزحار الأميبي يمثل علاقة بين مخلوقات حية تسمى علاقة:

- أ. التطفل
- ب. التعايش
- ج. المحاكاة
- د. التكافل

٤٠ . نوع التكيف الذي يسمح بالتخفي مستعملا لون وشكل عناصر البيئة التي يعيش فيها المخلوق الحيّ هو:

- أ. التلون
- ب. التشبه
- ج. المحاكاة
- د. التطفل

٤١ . أيّ مما يلي يعد شكلا من أشكال الهطول؟

- أ. الجليد
- ب. الغيوم
- ج. الضباب
- د. البرد

٤٢ . تؤدّي البكتيريا الموجودة على العقد الجذرية في البقوليات دورا مهما في دورة:

- أ. الكبريت
- ب. الكربون
- ج. النيتروجين
- د. الأكسجين

٤٣ . أيُّ العمليات التالية يتحول فيها بخار الماء إلى ماء سائل؟

أ. التكثف

ب. الهطول

ج. التبخر

د. النَّتْح

٤٤ . أنواع المخلوقات الحية المعرّضة للاختفاء عن سطح الأرض تعرف بـ ؟

أ. المنقرضة

ب. المهتدة بالانقراض

ج. مجتمع الرواد

د. مجتمع الذروة

٤٥ . أيُّ المجتمعات الحيوية الآتية في النظام البيئي يمثل المرحلة الأخيرة من التعاقب؟

أ. مجتمع الرواد

ب. المجتمع المعرض للخطر

ج. مجتمع الذروة

د. المجتمع الأولي

٤٦ . ما نوع التعاقب الذي يحدث بعد اندلاع حريق في الغابة إذا لم يتمّ تدميرها بالكامل؟

أ. التعاقب الأولي

ب. التعاقب الثلاثي

ج. التعاقب الثانوي

د. تعاقب الذروة

٤٧ . أيُّ العمليات التالية مسؤولة عن خروج بخار الماء من أوراق النباتات؟

أ. التكثف

ب. النَّتْح

ج. الهطول

د. التبخر

٤٨ . يحجز الكربون لفترة طويلة بعيدا عن الجو في:

أ. النترات

ب. باطن الارض

ج. النباتات

د. الحيوانات

٤٩ . أستطيع مشاهدة البكتيريا المثبتة للنيتروجين على جذور نبات:

أ. القمح

ب. التفاح

ج. الشعير

د. الحمص

٥٠ . أي العمليات التالية تتحكّم في دورة الكربون في الطبيعة؟

أ. البناء الضوئي و التنفس الخلوي

ب. التكثف و الهطول

ج. التبخر و النتح

٥١ . ظهور الأشنات على صخرة لأول مرة يمثل:

أ. التعاقب الثانوي

ب. التعاقب الأولي

ج. التعاقب الثلاثي

د. مجتمع الذروة

٥٢ . أي الحيوانات التالية مهددة بالانقراض في الجزيرة العربية؟

أ. المها العربي

ب. الإبل

ج. الدجاج

د. الأغنام

٥٣ . ظهور الأشنات والحزازيات لأول مرة مثال على:

أ. المجتمع الثانوي

ب. مجتمع الذروة

ج. المجتمع الوسيط

د. مجتمع الرواد

أسئلة الصواب و الخطأ أختار (صواب) اذا كانت العبارة صحيحة وخطأ اذا كانت العبارة خاطئة:

اللافقاريات هي حيوانات ليس لها عمود فقري

✓ صواب خطأ

يعتبر الأرنب من الحيوانات اللافقارية

صواب ✓ خطأ

البدايات والبكتيريا مخلوقات متعددة الخلية

صواب ✓ خطأ

البدايات تعيش في أقسى الظروف مثل البراكين وقاع البحار

✓ صواب خطأ

البكتيريا الحقيقة تعيش في كل مكان

✓ صواب خطأ

يتألف الاسم العلمي للمخلوق الحي من مقطعين، هما: جنس المخلوق و نوعه

✓ صواب خطأ

تنقسم النباتات البذرية إلى نوعين معراة البذور ومغطاة البذور
 ✓ صواب خطأ

من أمثلة النباتات اللابذرية ذيل الحصان
 ✓ صواب خطأ

النباتات اللاوعائية صغيرة الحجم ليس لها أوعية ناقلة، تنمو قريبة من الأرض.
 ✓ صواب خطأ

مملكة الطلائعيات تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها
 ✓ صواب خطأ

الأوراق جزء النبات الذي يمتص الماء والأملاح المعدنية من الأرض
 ✓ صواب خطأ

القلنسوة تغطي قمة الجذر وتوفر له الحماية أثناء اختراقه للتربة
 ✓ صواب خطأ

تقوم جذور النبات بعملية مهمة جدا هي البناء الضوئي
 ✓ صواب خطأ

يحتاج النبات للقيام بعملية البناء الضوئي إلى ضوء الشمس والهواء والأكسجين
 ✓ صواب خطأ

يدخل الهواء إلى النباتات ويخرج منها عن طريق الثغور
 ✓ صواب خطأ

التكاثر الجنسي يتطلب وجود أب واحد فقط
 ✓ صواب خطأ

عدد مراحل التحول الناقص أربع مراحل مميزة
 ✓ صواب خطأ

يغلف المخلوق الحي في مرحلة العذراء بشرنقة صلبة.
 ✓ صواب خطأ

من طرق التكاثر الجنسي الانقسام والتبرعم والتكاثر الخضري
 ✓ صواب خطأ

السداة هي الجزء الأنثوي بالزهرة
 ✓ صواب خطأ

العلاقة التي تنشأ بين الحشرة والزهرة علاقة تطفل
 ✓ صواب خطأ

لون الفرو و الركض السريع من التكيفات السلوكية
 ✓ صواب خطأ

تسمى الحركة المستمرة للماء بين سطح الأرض والهواء بدورة النيتروجين

صواب ✓ خطأ

المياه السطحية تتجمع فوق سطح الأرض

صواب ✓ خطأ

يوجد الكربون في الغلاف الجوي على شكل غاز ثاني أكسيد الكربون

صواب ✓ خطأ

-تحصل الحيوانات على النيتروجين عندما تأكل النباتات

صواب ✓ خطأ

- الأشجار من الموارد الطبيعية الغير متجددة

صواب ✓ خطأ

أسماك القرش من الحيوانات المهددة بالانقراض

صواب ✓ خطأ

السماذ الذي يصنع من النباتات والحيوانات الميتة يسمى الدبال

صواب ✓ خطأ

انتهى

مع تمنياتي للجميع بالتوفيق

تجميع و تنسيق

المعلم / يوسف سليمان البلوي