

مذكرة

الاختبارات المركزية

العلوم

الصف الخامس

الفصل الدراسي الأول

من بروزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية



الفصل الأول : ممالك المخلوقات الحية

الوحدة الأولى : تنوع الحياة

الدرجة :

الفصل :

الاسم :

نرسم دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة

١. أيُّ الممالك التالية تضم مخلوقات تشبه النباتات ومخلوقات تشبه الحيوانات في خواصها؟

بـ- الفطريات.

أـ- البدائيات.

دـ- البكتيريا.

جـ- الطلائعيات.

٢. أيَّ نوع من النباتات التالية ينتج الثمار؟

بـ. النباتات اللاوعائية.

أـ. النباتات المغطاة البدور.

دـ. النباتات المعرة البدور.

جـ. النباتات الابذرية.

٣. أيُّ الأجزاء التالية يوجد داخل ساق البنات؟

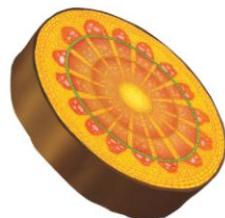
بـ. الخشب.

أـ. البشرة.

دـ. الأوراق.

جـ. الشعيرات الجذرية.

٤. الرسم التخطيطي المجاور يمثل تركيب:



أـ. الساق.

بـ. الجذر.

جـ. الزهرة.

دـ. الأوراق.

٥. المستوى التصنيفي الذي يضم أكبر عدد من مجموعات المخلوقات الحية يسمى:

دـ. رتبة.

جـ. طائفة.

بـ. شعبة.

أـ. مملكة.

٦. النباتات اللاوعائية تنمو في العادة قرب سطح الأرض، لأنَّه ليس لها:

بـ. غشاء يمنع فقدان الماء.

أـ. أوعية لنقل الماء والغذاء.

دـ. كلوروفيل لانتاج الغذاء.

جـ. أعضاء حس حقيقية لاستشعار الخطر.

٧. أيُّ النباتات التالية تتبع مجموعة النباتات اللاوعائية؟

دـ. الصنوبر.

جـ. الحزايات.

بـ. الطلع.

أـ. الشيح.

٨. أيُّ مملك المخلوقات الحية التالية يعيش أفرادها في ظروف بيئية قاسية؟

دـ. النباتات.

جـ. الطلائعيات.

بـ. البدائيات.

أـ. البكتيريا.

٩. فيم تشبه الفطريات والبكتيريا؟

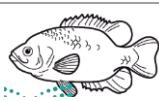
بـ. بعضها مفید، وبعضها الآخر ضار.

أـ. جميعها مخلوقات حية عديدة الخلايا.

دـ. تصنع غذاءها بنفسها.

جـ. لا تعيش في الأماكن المظلمة

١٠. أيُّ الحيوانات التالية ينتمي إلى مجموعة اللافقاريات؟



الفصل الثاني : الآباء و الأبناء

الدرجة :

الفصل :

الوحدة الأولى : تنوع الحياة

الاسم :

نرسم دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة

١. من خصائص التبرعم أنَّ الأبناء:

ب. ينتجون عن أب واحد.

أ. ينتجون عن بويضة مخصبة.

د. يختلفون في صفاتهم عن الآباء

ج. ينتجون عن أبوين اثنين.

٢. الأجزاء الخارجية للزهرة التي تتميز بألوانها الجميلة هي:

ب. البتلات.

أ. السبلات.

د. الكرابل.

ج. الأسدية.

٣. ما نوع التكاثر في الهيدرا؟

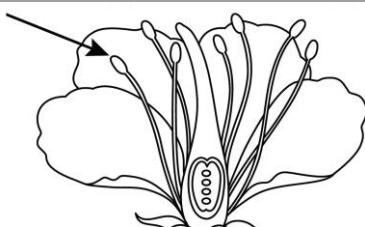
ب. تجدد.

أ. انقسام.

د. تكاثر حضري.

ج. تبرعم.

٤. جزء الزهرة الذي يشير إليه السهم هو:



زهرة

أ. الميسم.

ب. المتك.

ج. القلم.

د. المبيض.

٥. من خصائص التكاثر الجنسي أنه:

ب. لا يتطلب وجود خلايا جنسية.

أ. يلزم وجود أب واحد فقط.

د. الأبناء يحملون خليط من الصفات الوراثية للأباء.

ج. صفات الأبناء متطابقة تماماً مع الأب.

٦. البدائيات والبكتيريا يتکاثران بواسطة:

ب. التبرعم.

أ. البذور.

د. التكاثر الحضري.

ج. الانقسام.

٧. أتأمل الصورة التالية: هذا النبات يتکاثر بواسطة::



أ. البذور.

ب. التبرعم.

ج. الانقسام.

د. الساق الجارية.

٨. عندما يحدث تحول كامل للحيوان:

ب. يصبح الحيوان حورية.

أ. يكون للحيوان البالغ والحيوان الصغير صفات التراكيب نفسها.

د. يمرُّ الحيوان بثلاث مراحل مميزة.

ج. يمرُّ الحيوان بأربع مراحل مميزة.

٩. أزهار بعض النباتات تكون ملونة وذات رائحة عطرة ل:

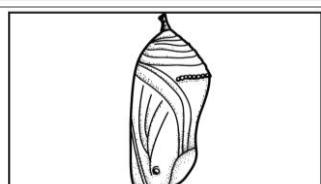
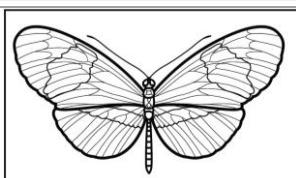
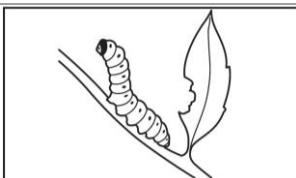
ب. تحذير مخلوقات حية أخرى من خطرها.

أ. تجذب الناس لقطفها.

د. تجذب الملقحات.

ج. التقاط الضوء من الشمس.

١٠. أيُّ الصور التالية تمثل مرحلة العذراء في دورة حياة الفراشة:



١١. عندما يتحد المشيخ المذكور مع المشيخ المؤنث فإنه يحدث:

ب. إخصاب

أ. تكاثر لاجنسي .

د. التكاثر الخضري.

ج. الانقسام.

١٢. أيُّ الحيوانات التالية يستعمل الإخصاب الخارجي؟

ب. الدبُ

أ. العصفور

د. الفراشة

ج. الصندع

١٣. أيُّ النباتات التالية يتکاثر عن طريق الساقان الجارية؟

ب. القمح

أ. نبات الذرة

د. شجرة التفاح

ج. نبات الفراولة

١٤. ما أهمية المح الموجود في بيوض الطيور؟

ب. يوفر الغذاء للجنين في ثناء فترة نموه داخل البيضة.

أ. يحمي الجنين من ظروف الجفاف الخارجية.

د. يحافظ على الجنين دافئاً.

ج. يحمي الجنين من الحيوانات الأخرى.

١٥. تتميز الحيوانات التي تتکاثر بالإخصاب الداخلي:

ب. بإنتاج بيضة واحدة فقط طول حياتها.

أ. بإنتاج أعداد كبيرة جداً من البيوض.

د. بأنها لا تنتج بيوضاً.

ج. بإنتاج أعداد قليلة من البيوض.

الوحدة الثانية : الأنظمة البيئية

الدرجة :

الفصل :

الاسم :

نرسم دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة

١. ما الذي يحدد السعة التحملية للنظام البيئي؟

ب. العوامل المحددة الحيوية.

أ. النباتات والحيوانات.

د. العوامل المحددة الحيوية واللاحيوية.

ج. العوامل المحددة اللاحيوية.

٢. أيٌ مما يلي يعد تكيفاً مع الجو البارد؟

ب. فرو سميك و تخزين الدهون في الجسم.

أ. فرو سميك وأذنان كيرتان.

د. الشكل الانسياني والخياشيم.

ج. دهون الجسم والخياشيم.

٣. العلاقة التي تظهرها الصورة بين النمل وشجرة الأكاسيا تسمى علاقة:



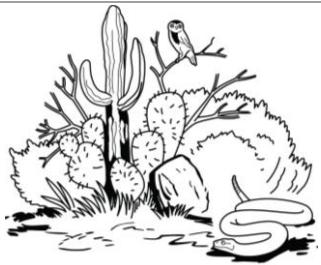
أ. التطفل.

ب. تبادل المنفعة.

ج. التعايش.

د. التمويه.

٤. أدرس الصورة الآتية: ما العامل اللاحيوي الذي يظهر بوضوح في الصورة أعلاه؟



أ. العصفور.

ب. نبات الصبار.

ج. التربية.

د. الأفعى.

٥. الجماعة الحيوية تضم:

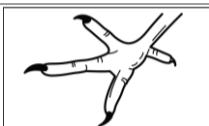
ب. العوامل الحيوية واللاحيوية من النظام البيئي.

أ. جميع الأفراد من نوع واحد من المخلوقات الحية.

د. جميع الأشياء غير الحية في النظام البيئي.

ج. جميع المخلوقات الحية التي تعيش في النظام البيئي.

٦. ادرس الشكل التالي: أيٌ أقدام الطيور يمكن أن تكون الأفضل تكيفاً للسباحة؟



٧. أي العبارات التالية تعطي الوصف الأفضل لعلاقة التطفل بين مخلوقين حيين؟

ب. علاقةٌ بين مخلوقين يستفيد كل منهما من الآخر.

أ. علاقةٌ لا يستفيد فيها أي مخلوق من الآخر.

د. يستفيد أحد المخلوقين، ولا يتضرر الآخر.

ج. يستفيد أحد المخلوقات من العلاقة ولا يتضرر الآخر.

٨. يوجد في أمماء المخلوقات الحية - ومنها الأبقار- أنواع من البكتيريا تساعدها على هضم الغذاء، العلاقة بين هذه البكتيريا والأبقار علاقة:

ب. تبادل منفعة.

أ. تطفل.

د. افتراس.

ج. تعايش.

٩. أي التكيفات التالية تكيف سلوكي؟

ب. وجود أرجل مسطحة ملتصقة للحيوانات التي تعيش في الماء لتساعدها على السباحة.

أ. وجود غطاء صلب للسلاحف يحميها من الأعداء.

د. قدرة بعض النباتات على إفراز مواد كيميائية كريهة الطعم تمنع الحيوانات من أكلها.

ج. هجرة الطيور في جماعات في موسم الشتاء.

١. يسمى تغيير اللون والشكل الذي يسمح للمخلوق الحي بالاندماج مع بيئته:

ب. التعايش

أ. المحاكاة

د. التمويه

ج. التكافل

الفصل الرابع : الدورات والتغيرات في النظم البيئية

الوحدة الثانية : الأنظمة البيئية

الدرجة :

الفصل :

الاسم :

نرسم دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة

١. أي العمليات التالية تطلق ثاني أكسيد الكربون؟

ب. البناء الضوئي، حرق الوقود.

أ. البناء الضوئي، التنفس.

د. البناء الضوئي، التحلل.

ج. التنفس، التحلل.

٢. أي مما يلي يمثل تسلسلاً صحيحاً للتعاقب؟

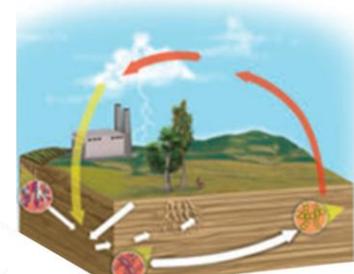
ب. أشجار، أعشاب، شجيرات، أشنات.

أ. أشنات، أعشاب، شجيرات، أشجار.

د. أشنات، شجيرات، أشجار، أعشاب

ج. أعشاب، أشنات، شجيرات، أشجار.

٣. أي العمليات التالية تظهر في الصورة؟



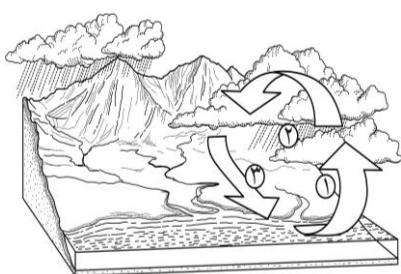
أ. دورة الماء.

ب. دورة الكربون.

ج. دورة النيتروجين.

د. التعاقب الأولي.

٤. أدرس الشكل الذي يمثل دورة الماء أدناه. السهم المشار إليه بالرقم (٣) يمثل:



أ. سقوط الماء نحو الأرض وجريانه فوق المنحدرات.

ب. تحول الماء إلى الحالة الغازية.

ج. حدوث عملية التكثف.

د. هطول الماء نحو الأرض.

٥. يتكون مجتمع الذروة في التعاقب الأولي من:

ب. أشناتٍ وحزازيات.

أ. صخور جرداء.

د. أشجار كبيرة وعالية.

ج. أعشاب وشجيرات صغيرة.

٦. لماذا يجب أن تكون الأنواع الرائدة قادرة على تحمل الظروف القاسية؟

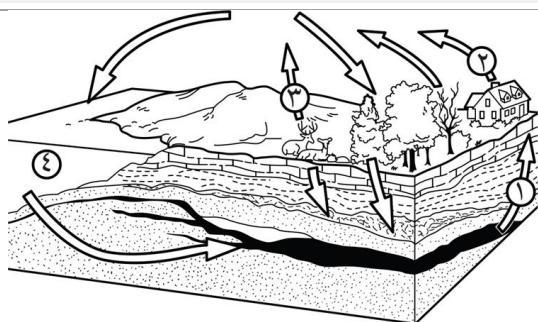
ب. يجب أن تحلل المخلوقات الميتة.

أ. يجب أن تجذب الملقحات.

د. يجب أن تزود المخلوقات الأخرى بالغذاء.

ج. تنمو في ظروفٍ لا تتوافق فيها كميات كافية من العناصر اللازمة للحياة.

٧. أدرس الشكل أدناه: أيُّ الأسماء يشير إلى عودة الكربون إلى الغلاف الجوي في عملية التنفس؟



أ. ١.

ب. ٢.

ج. ٣.

د. ٤.

٨. التعاقب الثانيوي يحدث بسرعة أكبر من التعاقب الأولي بسبب:

ب. أن المخلوقات الحية تتنافس معاً.

أ. الصخور التي تزود النباتات الجديدة بالمغذيات.

د. أن التعاقب الثانيوي يمر بمراحل أكبر.

ج. وجود التربة أو بعض المخلوقات الحية.

٩. متى يكون الحيوان مهدداً بالانقراض؟

ب. إذا استطاع العيش في الأماكن التي يعيش فيها الإنسان.

أ. إذا كان قادراً على الدفاع عن نفسه.

د. إذا كان عدد أفراد النوع قليلاً جداً.

ج. إذا استطاع حماية صغاره من الأخطار.

١٠. ظهور الأسنان والحزازيات لأول مرة مثال على:

ب. مجتمع الذروة

أ. المجتمع الثانيوي

د. مجتمع الرواد

ج. المجتمع الوسيط

الفصل الخامس : أرضنا المتغيرة

الوحدة الثالثة : الأرض و مواردها

الدرجة :

الفصل :

الاسم :

نرسم دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة

١. ما السهول القاعية المنبسطة؟

ب . وادٍ منحدر الجوانب.

أ. جبالٌ تحت بحرية.

د . منطقةً مسطحةً واسعةً في قاع المحيط.

ج . منحدرٌ مغطى بمياهٍ ضحلة.

٢. الصهارة:

ب . صخرٌ صلبٌ.

أ. ماء.

د . جبلٌ.

ج . صخرٌ منصهرٌ.

٣. ما الذي يجعل الكثبان الرملية تتنقل من مكان إلى آخر؟

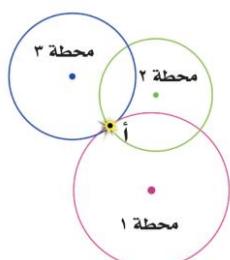
ب . الجاذبية.

أ. الماء.

د . الرياح.

ج . الأمطار الحامضية.

٤. إذا حدث زلزال على بعد ٣٠٠ كم من محطة رصد الزلازل رقم (١)، فماذا يمكن أن تستنتج من الشكل؟



أ. حدث الزلزال على بعد ٣٠٠ كم من محطة الرصد (٢).

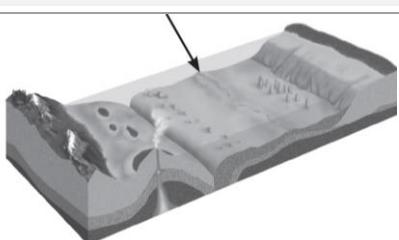
ب. المركز السطحي للزلزال يقع في المدينة (أ).

ج. بؤرة الزلزال تقع عند المحطة (٣).

د. تم تسجيل الأمواج الزلالية في المحطتين الأولى والثانية فقط.

٥. أدرس الشكل التالي الذي يوضح جزءاً من معالم المحيط.

يشير السهم في الشكل إلى سلسلة جبلية متصلة تمتد وسط المحيط تسمى:



أ. الأخدود البحري.

ب. ظهر المحيط.

ج. المرتفع القاري.

د. الرصيف القاري.

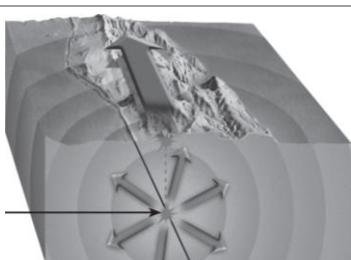
٦. يسمى الجزء الذي تعيش فيه جميع المخلوقات الحية الموجودة على الأرض:

ب. الغلاف المائي.

أ. الغلاف الجوي.

د. الغلاف الحيوي.

ج. الغلاف الصخري.

٧. ادرس الشكل التالي الذي يوضح أجزاء الزلزال
النقطة التي يشير إليها السهم في الشكل ويبداً منها انتشار الموجات الزلالية في باطن الأرض تسمى:

أ. المركز السطحي للزلزال.

ب . بؤرة الزلزال.

ج . الصدع.

د . محطة رصد الزلزال.

٨. ما الذي يسبب حدوث التسونامي في المحيطات؟

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| ب. العواصف فوق مياه المحيط. | أ. البراكين. |
| د. الأعاصير القمعية. | ج. الزلزال في المحيطات. |

٩. أي العوامل التالية له دور رئيسٌ في حدوث التجوية الكيميائية للصخور؟

- | | |
|--------------------------------|---------------------------|
| ب. نمو جذور الأشجار في الشقوق. | أ. تجمد المياه في الشقوق. |
| د. الأمطار الحامضية. | ج. تغيُّر درجات الحرارة. |

١٠. عملية نقل فتات الصخور من مكان إلى آخر على سطح الأرض تسمى:

- | | |
|----------------------|----------------------|
| ب. تجويةً فيزيائياً. | أ. تجويةً كيميائيةً. |
| د. ترسيباً. | ج. تعريبة. |

الفصل السادس : حماية موارد الأرض

الوحدة الثالثة : الأرض و مواردها

الدرجة :

الفصل :

الاسم :

نرسم دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة

١. أي الموارد التالية يعد مورد متجدد للطاقة؟

ب. طاقة المياه.

أ. النفط.

د. الفحم.

ج. الغاز الطبيعي.

٢. أي الموارد التالية ليس مورداً متجدداً للطاقة؟

ب. الطاقة الشمسية.

أ. النبات.

د. الحيوانات.

ج. الفحم.

٣. خزانات المياه الجوفية هي:

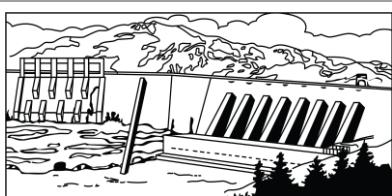
ب. المياه المخزنة فوق طبقة الصخور المسامية.

أ. المياه التي تملأ المنخفضات فوق سطح الأرض.

د. المياه في الجداول والأنهار.

ج. المياه في المحيطات والبحار.

٤. ما مورد الطاقة في الصورة؟



أ. الشمس.

ب. المياه.

ج. الوقود الأحفوري.

د. الرياح.

٥. الصورة المبينة أدناه تبين:



أ. استخدام مصدر طاقة غير متجدد لإنتاج الكهرباء.

ب. استخدام مصدر طاقة متجدد لإنتاج الكهرباء.

ج. استخدام طاقة الشمس لإنتاج الكهرباء.

د. استخدام مصدر طاقة ينتج عنه كمية كبيرة من الملوثات.

٦. إذا قامت الدولة بإنشاء بحيرة كبيرة لتجمیع المياه فيها فإن هذه البحيرة تسمى:

ب. بُرًا ارتوازية.

أ. خزانًا جوفياً طبيعياً.

د. بحیرة طبيعیة.

ج. خزان مياه اصطناعیاً.

٧. يعد استنزاف طبقة الأوزون في طبقات الجو العليا خطراً لأنه:

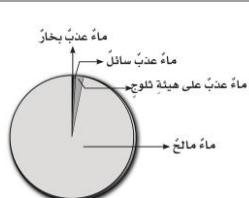
ب. يمنع البكتيريا أن تحول النتروجين إلى مواد تغذى التربة.

أ. يزيد من تلوث الجو.

د. يسمح بوصول الأشعة الضارة من الشمس إلى سطح الأرض

ج. يسبب تشكل الضبخن.

٨. أدرس الشكل أدناه: أي المياه تمثل أقل قطاع في الشكل:



أ. الماء المالح.

ب. ماء عذب سائل.

ج. ماء عذب بخار.

د. ماء عذب على هيئة ثلوج.