

مذكرة

الاختبارات المركزية

العلوم

الصف الخامس

الفصل الدراسي الأول

من برزنتيشن علوم المرحلة الابتدائية



الوحدة الأولى : تنوع الحياة

الفصل الأول : ممالك المخلوقات الحية

الاسم :

الفصل :

الدرجة :

نرسم دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة

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

أ. البدائيات.

ب. الفطريات.

ج. الطلائعيات.

د. البكتيريا.

٢. أيُّ نوع من النباتات التالية ينتج الثمار؟

أ. النباتات المغطاة البذور.

ب. النباتات اللاوعائية.

ج. النباتات اللابذرية.

د. النباتات المعراة البذور.

٣. أيُّ الأجزاء التالية يوجد داخل ساق البنت؟

أ. البشرة.

ب. الخشب.

ج. الشعيرات الجذرية.

د. الأوراق.

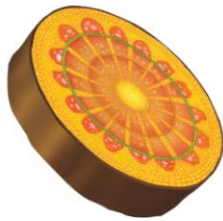
٤. الرسم التخطيطي المجاور يمثل تركيب:

أ. الساق.

ب. الجذر.

ج. الزهرة.

د. الأوراق.



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

أ. مملكة.

ب. شعبة.

ج. طائفة.

د. رتبة.

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

أ. أوعية لنقل الماء والغذاء.

ب. غشاء يمنع فقدان الماء.

ج. أعضاء حس حقيقية لاستشعار الخطر.

د. كلوروفيل لإنتاج الغذاء.

٧. أيُّ النباتات التالية تتبع مجموعة النباتات اللاوعائية؟

أ. الشيح.

ب. الطلح.

ج. الحزازيات.

د. الصنوبر.

٨. أيُّ ممالك المخلوقات الحيّة التالية يعيش أفرادها في ظروف بيئية قاسية؟

أ. البكتيريا.

ب. البدائيات.

ج. الطلائعيات.

د. النباتات.

٩. فيم تشابه الفطريات والبكتيريا؟

أ. جميعها مخلوقات حية عديدة الخلايا.

ب. بعضها مفيد، وبعضها الآخر ضار.

ج. لا تعيش في الأماكن المظلمة.

د. تصنع غذاءها بنفسها.

١٠. أيُّ الحيوانات التالية ينتمي إلى مجموعة اللافقاريات؟



نرسم دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة

١. من خصائص التبرعم أن الأبناء:

أ. ينتجون عن بويضة مخصبة.

ب. ينتجون عن أب واحد.

ج. ينتجون عن أبوين اثنين.

د. يختلفون في صفاتهم عن الآباء

٢. الأجزاء الخارجية للزهرة التي تتميز بألوانها الجميلة هي:

أ. السبلات.

ب. البتلات.

ج. الأسدية.

د. الكرابل.

٣. ما نوع التكاثر في الهيدرا؟

أ. انقسام.

ب. تجدد.

ج. تبرعم.

د. تكاثر خضري.

٤. جزء الزهرة الذي يشير إليه السهم هو:

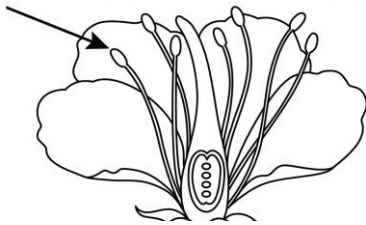
زهرة

أ. الميسم.

ب. المتك.

ج. القلم.

د. المبيض.



٥. من خصائص التكاثر الجنسي أنه:

أ. يلزم وجود أب واحد فقط.

ب. لا يتطلب وجود خلايا جنسية.

ج. صفات الأبناء متطابقة تماماً مع الأب.

د. الأبناء يحملون خليط من الصفات الوراثية للآباء.

٦. البدائيات والبكتيريا يتكاثران بواسطة:

أ. البذور.

ب. التبرعم.

ج. الانقسام.

د. التكاثر الخضري.

٧. تأمل الصورة التالية: هذا النبات يتكاثر بواسطة::

أ. البذور.

ب. التبرعم.

ج. الانقسام.

د. الساق الجارية.



٨. عندما يحدث تحول كامل للحيوان:

أ. يكون للحيوان البالغ والحيوان الصغير صفات التراكيب نفسها.

ب. يصبح الحيوان حورية.

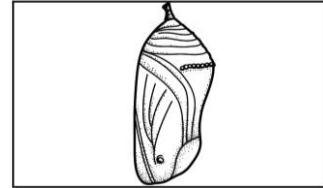
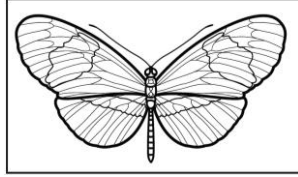
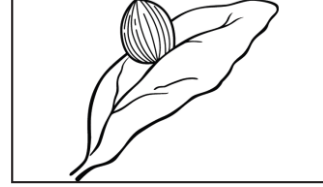
ج. يمر الحيوان بأربع مراحل مميزة.

د. يمر الحيوان بثلاث مراحل مميزة.

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

- أ. تجذب الناس لقطفها.
ب. تحذير مخلوقات حية أخرى من خطرها.
ج. التقاط الضوء من الشمس.
د. تجذب الملقحات.

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



١١. عندما يتحد المشيج المذكر مع المشيج المؤنث فإنه يحدث:

- أ. تكاثر لاجنسي .
ب. إخصاب
ج. الانقسام.
د. التكاثر الخضري.

١٢. أيُّ الحيوانات التالية يستعمل الإخصاب الخارجي؟

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

١٣. أيُّ النباتات التالية يتكاثر عن طريق السيقان الجارية؟

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

١٤. ما أهمية المح الموجود في بيوض الطيور؟

- أ. يحمي الجنين من ظروف الجفاف الخارجية.
ب. يوفر الغذاء للجنين في ثناء فترة نموه داخل البيضة.
ج. يحمي الجنين من الحيوانات الأخرى.
د. يحافظ على الجنين دافئاً.

١٥. تتميز الحيوانات التي تتكاثر بالإخصاب الداخلي:

- أ. بإنتاج أعداد كبيرة جداً من البيوض.
ب. بإنتاج بيضة واحدة فقط طول حياتها.
ج. بإنتاج أعداد قليلة من البيوض.
د. بأنها لا تنتج بيوضاً.

نرسم دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة

١. ما الذي يحدد السعة التحملية للنظام البيئي؟

أ. النباتات والحيوانات.

ب. العوامل المحددة الحيوية.

ج. العوامل المحددة اللاحيوية.

د. العوامل المحددة الحيوية واللاحيوية.

٢. أي مما يلي يعد تكيفاً مع الجو البارد؟

أ. فرو سميك وأذنان كبيرتان.

ب. فرو سميك وتخزين الدهون في الجسم.

ج. دهون الجسم والخياشيم.

د. الشكل الانسيابي والخياشيم.

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

أ. التطفل.

ب. تبادل المنفعة.

ج. التعايش.

د. التمويه.



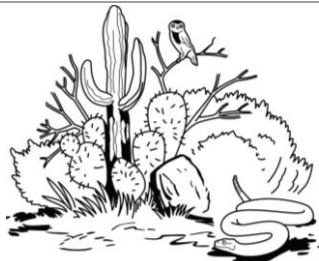
٤. أدرس الصورة الآتية: ما العامل اللاحيوي الذي يظهر بوضوح في الصورة أعلاه:

أ. العصفور.

ب. نبات الصبار.

ج. التربة.

د. الأفعى.



٥. الجماعة الحيوية تضم:

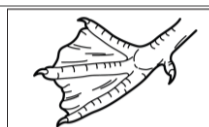
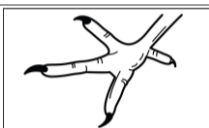
أ. جميع الأفراد من نوع واحد من المخلوقات الحية.

ب. العوامل الحيوية واللاحيوية من النظام البيئي.

ج. جميع المخلوقات الحية التي تعيش في النظام البيئي.

د. جميع الأشياء غير الحية في النظام البيئي.

٦. ادرس الشكل التالي: أي أقدام الطيور يمكن أن تكون الأفضل لتكيفاً للسباحة؟



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

أ. علاقة لا يستفيد فيها أي مخلوق من الآخر.	ب. علاقة بين مخلوقين يستفيد كل منهما من الآخر.
ج. يستفيد أحد المخلوقات من العلاقة ولا يتضرر الآخر.	د. يستفيد أحد المخلوقين، ولا يتضرر الآخر.

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

أ. تطفل.	ب. تبادل منفعة.
ج. تعايش.	د. افتراس.

٩. أيّ التكيفات التالية تكيف سلوكي؟

أ. وجود غطاء صلب للسلاحف يحميها من الأعداء.	ب. وجود أرجل مسطحة ملتصقة للحيوانات التي تعيش في الماء لتساعد على السباحة.
ج. هجرة الطيور في جماعات في موسم الشتاء.	د. قدرة بعض النباتات على إفراز مواد كيميائية كريهة الطعم تمنع الحيوانات من أكلها.

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

أ. المحاكاة	ب. التعايش
ج. التكافل	د. التمويه

الاسم :

الفصل :

الدرجة :

نرسم دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة

١. أي العمليات التالية تطلق ثاني أكسيد الكربون؟

أ. البناء الضوئي، التنفس.

ب. البناء الضوئي، حرق الوقود.

ج. التنفس، التحلل.

د. البناء الضوئي، التحلل.

٢. أي مما يلي يمثل تسلسلاً صحيحاً للتعاقب؟

أ. أشنات، أعشاب، شجيرات، أشجار.

ب. أشجار، أعشاب، شجيرات، أشنات.

ج. أعشاب، أشنات، شجيرات، أشجار.

د. أشنات، شجيرات، أشجار، أعشاب

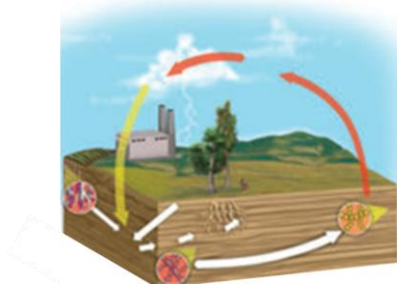
٣. أي العمليات التالية تظهر في الصورة؟

أ. دورة الماء.

ب. دورة الكربون.

ج. دورة النيتروجين.

د. التعاقب الأولي.



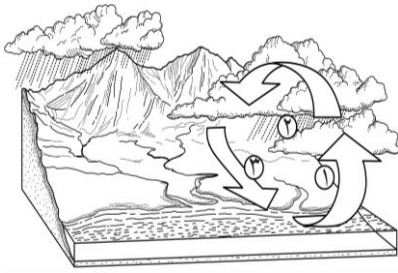
٤. أدرس الشكل الذي يمثل دورة الماء أدناه. السهم المشار إليه بالرقم (٣) يمثل:

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:

أ. صخور جرداء.

ب. أشنات وحزازيات.

ج. أعشاب وشجيرات صغيرة.

د. أشجار كبيرة وعالية.

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

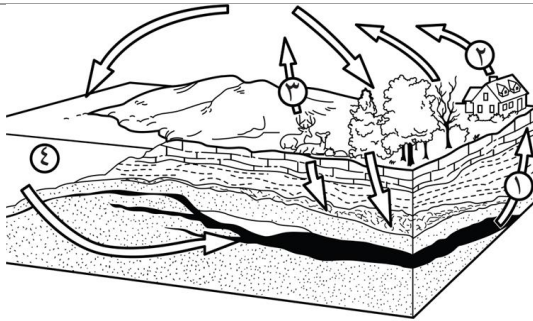
أ. يجب أن تجذب الملقحات.

ب. يجب أن تحلل المخلفات الميتة.

ج. تنمو في ظروف لا تتوافر فيها كميات كافية من العناصر اللازمة للحياة.

د. يجب أن تزود المخلفات الأخرى بالغذاء.

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



أ. ١

ب. ٢

ج. ٣

د. ٤

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

أ. الصخور التي تزود النباتات الجديدة بالمغذيات.

ب. أن المخلوقات الحية تتنافس معاً.

ج. وجود التربة أو بعض المخلوقات الحية.

د. أن التعاقب الثانوي يمر بمراحل أكبر.

٩. متى يكون الحيوان مهدداً بالانقراض؟

أ. إذا كان قادراً على الدفاع عن نفسه.

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

ج. إذا استطاع حماية صغاره من الأخطار.

د. إذا كان عدد أفراد النوع قليلاً جداً.

١٠. ظهور الأشنات والحزازيات لأول مرة مثال على:

أ. المجتمع الثانوي

ب. مجتمع الذروة

ج. المجتمع الوسيط

د. مجتمع الرواد

الوحدة الثالثة : الأرض و مواردها

الفصل الخامس : أرضنا المتغيرة

الاسم :

الفصل :

الدرجة :

نرسم دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة

١. ما السهول القاعية المنبسطة؟

أ. جبال تحت بحرية.

ب. وادٍ منحدر الجوانب.

ج. منحدر مغطى بمياه ضحلة.

د. منطقة مسطحة واسعة في قاع المحيط.

٢. الصحارة:

أ. ماء.

ب. صخر صلب.

ج. صخر منصهر.

د. جبل.

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

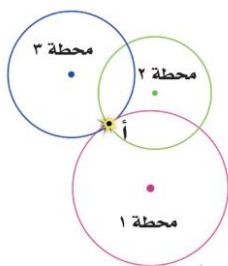
أ. الماء.

ب. الجاذبية.

ج. الأمطار الحامضية.

د. الرياح.

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



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

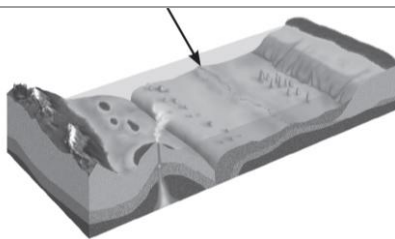
ب. المركز السطحي للزلزال يقع في المدينة (أ).

ج. بؤرة الزلزال تقع عند المحطة (٣).

د. تم تسجيل الأمواج الزلزالية 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:

أ. الغلاف الجوي.

ب. الغلاف المائي.

ج. الغلاف الصخري.

د. الغلاف الحيوي.

٧. ادرس الشكل التالي الذي يوضح أجزاء الزلزال

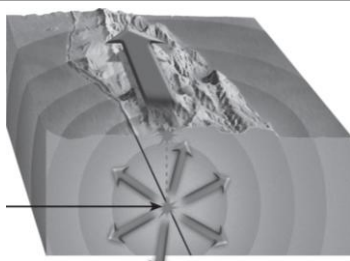
النقطة التي يشير إليها السهم في الشكل ويبدأ منها انتشار الموجات الزلزالية في باطن الأرض تسمى:

أ. المركز السطحي للزلزال.

ب. بؤرة الزلزال.

ج. الصدع.

د. محطة رصد الزلازل.



٨. ما الذي يسبب حدوث التسونامي في المحيطات؟

أ. البراكين.

ب. العواصف فوق مياه المحيط.

ج. الزلازل في المحيطات.

د. الأعاصير القمعية.

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

أ. تجمد المياه في الشقوق.

ب. نمو جذور الأشجار في الشقوق.

ج. تغيير درجات الحرارة.

د. الأمطار الحامضية.

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

أ. تجوية كيميائية.

ب. تجوية فيزيائية.

ج. تعرية.

د. ترسيباً.

نرسم دائرة حول الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة

١. أيُّ الموارد التالية يعد مورد متجدد للطاقة؟

أ. النفط.

ب. طاقة المياه.

ج. الغاز الطبيعي.

د. الفحم.

٢. أيُّ الموارد التالية ليس مورداً متجدداً للطاقة؟

أ. النبات.

ب. الطاقة الشمسية.

ج. الفحم.

د. الحيوانات.

٣. خزانات المياه الجوفية هي:

أ. المياه التي تملأ المنخفضات فوق سطح الأرض.

ب. المياه المختزنة فوق طبقة الصخور المسامية.

ج. المياه في المحيطات والبحار.

د. المياه في الجداول والأنهار.

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 لتجميع المياه فيها فإن هذه البحيرة تسمى:

أ. خزاناً جوفياً طبيعياً.

ب. بئراً ارتوازية.

ج. خزان مياه اصطناعياً.

د. بحيرة طبيعية.

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

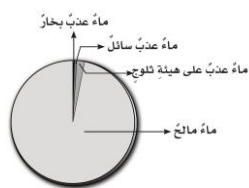
أ. يزيد من تلوث الجو.

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

ج. يسبب تشكل الضبخن.

د. يسمح بوصول الأشعة الضارة من الشمس إلى سطح الأرض

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



أ. الماء المالح.

ب. ماء عذب سائل.

ج. ماء عذب بخار.

د. ماء عذب على هيئة ثلوج.