الأضواء



العلوم

الصف 6 الابتدائى

إجابات نماذج اختبارات الأضواء لشهر إبريل

الفصل الدراسى الثانى 2024 - 2025

الاختبار (1) — 5 درجات

السؤال الأول: (ا) اختر الإجابة الصحيحة:

1 ينمو نبات الأقحوان بصورة أفضل فى فصل .....

(ا) الربيع (ب) الشتاء (جـ) الخريف (د) الصيف

2 كل مما يلى من مكونات التربة ما عدا .....

(ا) الماء (ب) الهواء (جـ) الزجاج (د) المواد العضوية

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية:

1 اذكر أهمية الجينات.

– مسئولة عن تحديد صفات الكائن الحى.

2 قارن بين التربة الرملية والتربة الطينية من حيث (القدرة على الاحتفاظ بالماء).

– التربة الرملية أقل احتفاظًا بالماء بينما التربة الطينية أكثر احتفاظًا بالماء.

السؤال الثانى: (ا) أكمل العبارات الآتية:

1 يعد امتلاك سحالى الصحراء جلدًا قشريًّا بلون الرمال تكيفًا تركيبيًّا.

2 تعتبر المعادن وحدة بناء الصخور.

(ب) اذكر مثالًا لكل من:

1 تكيف سلوكى.

– هجرة الطيور.

2 حيوانات تعيش فى المستنقعات.

– البعوض و الضفادع.

السؤال الثالث: اذكر السبب:

1 تمتلك بعض النباتات الصحراوية سيقانًا وأوراقًا سميكة.

– لتخزين المياه.

2 أهمية الكائنات المحللة للنظام البيئى.

– لأنها تقوم بتحليل أجسام الكائنات الميتة إلى مغذيات كيميائية، مثل: الكربون والنيتروجين وإعادتها مرة أخرى إلى التربة.

الاختبار (2) — 5 درجات

السؤال الأول : (ا) أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين القوسين:

1. تتفتت و تتكسر الصخور إلى قطع أصغر فأصغر من خلال عملية ..... (التجوية - التعرية)
2. يعتبر الفراء السميكة للحيوانات القطبية من التكيفات ..... (التركيبية - السلوكية)

(ب) ما المقصود بكل من ...؟

1. مسام التربة.

- فراغات بين جزيئات التربة تمتلئ بالماء والهواء.

2. الصفات الوراثية.

- الصفات التى ترثها الكائنات الحية من أبائها.

السؤال الثانى : (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1. تساعد العوامل الوراثية غزال دوركاس على تحمل درجات الحرارة المرتفعة. (✓)
2. المعادن من المكونات العضوية فى التربة. (✗)

(ب) استخرج الكلمة المختلفة:

1. الرمال - الدبال - الطين - الطمى. (الكلمة المختلفة : الدبال)
2. العين الواسعة - طول النبات - مهارة السباحة - لون البشرة. (الكلمة المختلفة : مهارة السباحة)

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

1. اذكر اثنين من التحديات التى تواجه الطيور أثناء رحلة الهجرة.

1- الحيوانات المفترسة. 2- نقص الغذاء والماء.

2. قارن بين التربة الرملية والتربة الطينية من حيث حجم الحبيبات والتماسك.

نوع التربة	حجم الحبيبات	التماسك
التربة الرملية	كبيرة	غير متماسكة
التربة الطينية	صغيرة	شديدة التماسك

الاختبار (3) — 5 درجات

السؤال الأول: (أ) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1. يتميز البحر الأحمر بالبيئات المتنوعة. (✓)
2. يعد قطع أشجار الغابات من أسباب حدوث التصحر. (✓)

(ب) اذكر ثلاث طرق للحد من تعرية التربة.

1- زراعة النباتات.

2- حفر الخنادق.

3- تقليل انحدار التربة.

السؤال الثانى: (أ) أكمل العبارات الآتية:

1. تعد الفراء السميكة للحيوانات القطبية تكيفًا تركيبيًّا.
2. من المكونات غير العضوية فى التربة الماء والصخور.

(ب) استخرج الكلمة المختلفة:

1. الهواء - الماء - الكائنات المحللة - الصخور. (الكلمة المختلفة: الكائنات المحللة)
2. ضوء الشمس - هطول الأمطار - درجة الحرارة - الحشرات. (الكلمة المختلفة: الحشرات)

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

1. علل: تعتبر الكائنات المحللة منظفات للبيئة.

- لأنها تعمل على تحلل بقايا الكائنات الميتة وتخلص البيئة منها.

2. « يؤثر المناخ (هطول الأمطار الغزيرة) على الأراضى الرطبة تأثيرًا سلبيًّا ». فى ضوء هذه العبارة وضح تأثير هطول الأمطار على المغذيات والمعادن بالتربة.

- جرف المغذيات وخروجها من التربة - هبوط المعادن أسفل طبقات التربة.

الاختبار (4) — 5 درجات

السؤال الأول: (ا) اكتب المصطلح العلمى الدال على العبارات الآتية:

1. مكونات عضوية غنية بالمغذيات تنتج من تحلل الكائنات الميتة. (الدبال)
2. منطقة طبيعية يحدث فيها تفاعل بين العوامل الحيوية واللاحيوية. (النظام البيئى)

(ب) وضح نوع التكيف فى كل من:

1. نمو النبات باتجاه الضوء. (تكيف سلوكى)
2. الأشواك على سيقان بعض النباتات. (تكيف تركيبى)

السؤال الثانى : (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1. يمكن رؤية كل مكونات التربة. (✗)
2. إزالة الغطاء النباتى يزيد من حدوث تعرية التربة. (✓)

(ب) للموطن الطبيعى أهمية كبيرة للكائن الحى، فى ضوء هذه العبارة حدد الموارد التى يوفرها الموطن الطبيعى للكائن الحى.

1- الماء. 2- الغذاء. 3- المأوى.

السؤال الثالث: علل لما يأتى:

1. يمتلك بطريق الإمبراطور جلدًا سميكًا مغطًّى بريش كثيف.

- لتحمل درجات الحرارة المنخفضة وحمايته من التجمد.

2. زيادة ظاهرة التصحر باستمرار.

- بسبب الرعى الجائر والقطع الجائر للغابات والجفاف.

الاختبار (5) — 5 درجات

السؤال الأول: (ا) ضع علامة (✓) أو علامة (✗) أمام العبارات الآتية:

1. لا تؤثر أساليب المعيشة فى نمو الإنسان. (✗)
2. تزداد خصوبة التربة كلما زادت كمية المواد العضوية بها. (✓)

(ب) انظر إلى الشكل المقابل، ثم اختر:



1. يمثل الشكل ..... (القط الفرعونى - القط بيرمان)
2. يتميز هذا القط بشعر طويل وحريرى الملمس نتيجة العامل ..... (الوراثى - البيئى)

السؤال الثانى: (ا) اكتب المصطلح العلمى:

1. تربة رديئة التهوية وحبيباتها صغيرة الحجم. (التربة الطينية)
2. الطريقة التى يتصرف بها الكائن الحى بما يساعده على البقاء. (التكيف السلوكى)

(ب) اذكر أسباب استنزاف التربة.

1- الإفراط فى المبيدات الحشرية والأسمدة الكيميائية.
2- تحويل الأراضى الزراعية إلى مدن ومصانع ومراعٍ.

السؤال الثالث: أجب عن الأسئلة الآتية:

1. ماذا يحدث عند ....؟ انتقال البطريق الإفريقى إلى القطب الجنوبى.
   - لن يتحمل درجات الحرارة المنخفضة وسيتعرض للتجمد والموت.
2. ما المقصود بالتربة؟ واذكر مكوناتها.
   - التربة هى الطبقة السطحية الرقيقة المفككة من الأرض.
   - وتتكون من مواد صخرية و مواد عضوية وماء وهواء.