

سلاح التمهيد

منذ عام ١٩٦٠



العلوم

2024-2025

الصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني

اختبارات شهر إبريل

6

الاختبار 1

السؤال الأول

أ ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات الآتية:

- () 1 لا يُعتبر الضوء من العوامل المهمة لنمو النباتات بشكل جيد.
- () 2 يختلف حجم حبيبات التربة من نوع إلى آخر.
- () 3 تؤدي الفيضانات إلى غرق الناس والماشية وإتلاف المباني.

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 قارن بين قط بيرمان والقط الفرعوني؛ من حيث كثافة الشَّعر.

2 ماذا يحدث عند عدم قدرة الكائن الحي على التكيف مع ظروف البيئة؟

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

- كلُّ مما يلي من الصفات الوراثية في الإنسان ما عدا
أ طول الأصابع ب طول القامة ج مهارة السباحة د تدلِّي شحمة الأذن

ب اذكر أهمية كلِّ من:

1 الكائنات المحللة

2 الجينات

السؤال الثالث

أ أكمل:

- من المكونات غير العضوية في التربة و

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 اذكر اثنتين من مواصفات البيئة غير الصحية.

2 من الشكل المقابل حدِّد المكونات الأساسية للتربة.



الاختبار 2

السؤال الأول

أ ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات الآتية:

- () 1 تتشكل التربة من تفتت الصخور ونقلها وترسيبها.
() 2 ينمو نبات الأبقوان عندما يكون عدد ساعات الليل أكثر من عدد ساعات النهار.
() 3 لا تؤثر كمية المادة العضوية في شكل التربة.

ب علل لما يأتي:

1 تختلف نباتات الصحراء في اللون والشكل والحجم، بالرغم من أنها تتعرض لنفس العوامل البيئية.

2 يختلف نوع التربة من بيئة إلى أخرى.

السؤال الثاني

أ أكمل:

- وجود أشواك على سيقان بعض النباتات يُعتبر تكيفًا ، بينما انحناء النباتات في اتجاه الضوء يُعتبر تكيفًا

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 ما المقصود بالفيضان؟ مع ذكر اثنين من أسبابه.

2 اذكر اثنتين من العادات التي لها تأثير جيد على صحة ونمو الكائن الحي.

السؤال الثالث

أ اكتب المصطلح العلمي:

- الفراغات الموجودة بين جزيئات التربة تمتلئ بالماء والهواء. (.....)

ب لاحظ الشكل المقابل، ثم أجب:

1 ما المقصود بالتربة؟

2 للتربة أهمية كبيرة. اذكر اثنين منها.



الاختبار 3

السؤال الأول

أ ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 لا يؤثر النظام الغذائي في طريقة نمو وتطور الإنسان. ()
- 2 البكتيريا والفطريات والديدان من الكائنات التي تعيش في التربة. ()
- 3 تحدد التربة نوع النباتات التي تنمو فيها. ()

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 اذكر اثنين من أضرار العواصف الرملية.

2 علل: هجرة الطيور من بيئتها.

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

- وحدة بناء الصخور
أ الطين ب المعادن ج الرمال د الطمي

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 تقوم الكائنات المحللة بدور مهم في توازن النظام البيئي. وضح ذلك.

2 علل: تمتلك النباتات الصحراوية جذورًا طويلة.

السؤال الثالث

أ اكتب المصطلح العلمي:

- الصفات التي يرثها الكائن الحي من آبائه. (.....)

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 توجد علاقة بين كمية المواد العضوية وخصوبة التربة. وضح ذلك.

2 اذكر أمثلة على المكونات العضوية التي توجد في التربة.



الاختبار 4

السؤال الأول

أ ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات الآتية:

- () 1 البقاء على قيد الحياة في ظل الظروف الصعبة لا يرتبط بالجينات الوراثية.
() 2 يتأثر نمو النبات بشدة الضوء.
() 3 جميع أنواع التربة ذات حبيبات كبيرة الحجم.

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 ما المقصود بالعواصف الرملية؟

2 وضح أحد الآثار السلبية الناتجة عند حدوث الجفاف.

السؤال الثاني

أ أكمل:

- من أمثلة الجينات الوراثية التي تنتقل إلى الأبناء

ب قارن بين:

1 العوامل البيئية والعوامل الوراثية؛ من حيث التعريف.

2 التكيف التركيبي والتكيف السلوكي؛ من حيث التعريف.

السؤال الثالث

أ اكتب المصطلح العلمي:

- منطقة تعيش فيها كائنات حية، وتتفاعل فيها مع عناصر غير حية. (.....)

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 ممّ يتكون الدبال؟ وما أهميته للتربة؟

2 اذكر بعض التكيفات التي ساعدت غزال دوركاس على التكيف مع البيئة الصحراوية.



الاختبار 5

السؤال الأول

أ ضع علامة (✓) أو (X) أمام العبارات الآتية:

- 1 من أمثلة المواد التي توجد في التربة قطع أوراق الأشجار والأغصان. ()
- 2 الكائنات الحية التي لا تستطيع أن تتكيف مع الظروف البيئية الصعبة تستطيع البقاء، وتُورث صفاتها. ()
- 3 تُعد التربة من أهم الموارد الطبيعية على سطح الأرض. ()

ب علل لما يأتي:

1 تزداد شدة خطورة الفيضان إذا كانت الأرض متجمدة.

2 يمتلك الثعلب القطبي فراءً بيضاء سميكة.

السؤال الثاني

أ اختر الإجابة الصحيحة:

- كلُّ مما يلي من التكيفات التركيبية لدى النباتات الصحراوية، ما عدا
أ السيقان السميكة ب الجذور الطويلة ج الأشواك الصغيرة د الأوراق الرقيقة

ب ماذا يحدث إذا؟

1 زادت شدة الضوء الذي يتعرض له النبات.

2 لم يستطع البطريق الإمبراطور تحمل البرودة.

السؤال الثالث

أ اكتب المصطلح العلمي:

- سلوك يتبعه الكائن الحي يُمكنه من البقاء. (.....)

ب أجب عن الأسئلة التالية:

1 ما المسئول عن نقل صفة لون الفراء إلى الأرناب؟

2 ما العوامل المسببة لاختلاف لون فراء الأرناب؟



سلاح التلميز

منذ عام ١٩٦٠



العلوم

2024-2025

الصف السادس الابتدائي
الفصل الدراسي الثاني

إجابات اختبارات شهر إبريل

6

إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

أ 1 ✗ ب 2 ✓ ج 3 ✓

- ب 1 قط بيرمان: يتميز بشعر طويل، حريري الملمس، بألوان مختلفة.
القط الفرعوني: لا يمتلك شعرًا (أصلع) أو مغطى بشعر ناعم وخفيف جدًا.
2 يتعرض للانقراض.

السؤال الثاني:

أ 1 ج

- ب 1 تقوم بتحليل الكائنات الميتة وتعيد العناصر الغذائية إلى التربة.
2 تحدّد صفات الكائن الحي.

السؤال الثالث:

أ الماء - الصخور

- ب 1 صعوبة الحصول على الغذاء الصحي - عدم توافر الرعاية الصحية
2 الماء والهواء والمواد العضوية والمكونات الصخرية والمعدنية.
(أي إجابة أخرى صحيحة مقبولة)

إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

أ 1 ✓ ب 2 ✓ ج 3 ✗

- ب 1 لأن كل نوع نبات يمتلك جينات وراثية تميزه عن غيره.
2 بسبب اختلاف نوع الصخور، والمناخ في المنطقة، والكائنات التي تعيش بها.

السؤال الثاني:

أ تركيبياً - سلوكياً

- ب 1 ارتفاع مستوى المياه فوق ضفة النهر، وتدفعها بغزارة إلى الأراضي المحيطة - كثرة هطول الأمطار والانصهار المفاجئ للجليد.
2 اتباع نظام غذائي صحي وممارسة الرياضة.

السؤال الثالث:

أ مسام التربة

- ب 1 الطبقة السطحية الرقيقة المفككة من الأرض
2 أساس الزراعة وموطنًا للعديد من الكائنات الحية
(أي إجابة أخرى صحيحة مقبولة)



إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

أ 1 X 2 ✓ 3 ✓

ب 1 تعطل الرحلات الجوية وتلف المحركات - تراكم الغبار على الألواح الشمسية وتعطيل توليد الطاقة (أي إجابة أخرى صحيحة مقبولة)

2 للبحث عن الغذاء وموارد للتكاثر وموطن جديد.

السؤال الثاني:

أ 1 ب

ب 1 لأنها تعمل كمنظفات بيئية تحلل الكائنات الميتة، وتعيد العناصر الغذائية إلى البيئة.
2 لامتصاص المياه الجوفية.

السؤال الثالث:

أ العوامل الوراثية

ب 1 كلما زادت كمية المواد العضوية في التربة زادت خصوبتها.
2 الحشرات والديدان وبقايا النباتات والحيوانات

إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

أ 1 X 2 ✓ 3 X

ب 1 رياح قوية للغاية تحمل الرمال والتراب من منطقة شديدة الجفاف.
2 نقص المياه اللازمة للزراعة والصناعة وتربية الحيوانات.

السؤال الثاني:

أ 1 تدلي شحمة الأذن

ب 1 العوامل البيئية: الظروف المحيطة بالكائن الحي.
العوامل الوراثية: الصفات التي يرثها الكائن الحي من آبائه.
2 التكيف التركيبي: تركيب جسم الكائن الحي يساعده على البقاء.
التكيف السلوكي: سلوك أو تصرف يتبعه الكائن الحي؛ ليتمكن من البقاء.

السؤال الثالث:

أ النظام البيئي

ب 1 يتكون من تحلل بقايا النباتات والحيوانات الميتة في التربة - يزيد من خصوبة التربة.
2 قدرته على تحمّل العطش لعدة شهور ولون الفراء للتخفي.



إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

- أ ① ✓
ب ② ✗
ج ③ ✓
د ④ ✗
- ب ① لأنها لا تستطيع امتصاص الماء في هذه الظروف.
د ② فراء بيضاء للتخفي بين الثلوج، وسميكة للتدفئة.

السؤال الثاني:

- أ ① د
ب ① تتعرض بعض أجزائه للتلف.
ج ② لن يستطيع البقاء، وقد ينقرض.

السؤال الثالث:

- أ التكيف
ب ① الجينات
ج ② العوامل الوراثية

تم تحميل الملف من موقع وتطبيق
مذكرات جاهزة للطباعة

