

السؤال الأول

6 علامات

أختار الإجابة الصحيحة في الفقرات الآتية. لكل فقرة علامة واحدة.

1. أي مما يأتي يعد مكونًا غير حي في النظام البيئي؟

أ. الأعشاب.
ب. الحشرات.
ج. ضوء الشمس.
د. الطيور.

2. تعيش مجموعة من الأرانب من النوع نفسه في مرج واحد. ماذا تسمى هذه المجموعة؟

أ. جماعة حيوية.
ب. مجتمع حيوي.
ج. موطن.
د. نظام بيئي.

3. أي مما يأتي يصف النمط الحياتي لطائر يعيش في الغابة؟

أ. كمية الأمطار التي تهطل في الغابة.
ب. درجة حرارة الهواء في الغابة.
ج. نوع التربة التي تنمو فيها الأشجار.
د. بناء عشه على أغصان الأشجار.

4. أي المروج الآتية أكثر تنوعًا حيويًا؟

أ. مرج تعيش فيه كائنات من نوعين مختلفين.
ب. مرج تعيش فيه كائنات من ثمانية أنواع مختلفة.
ج. مرج تعيش فيه كائنات من أربعة أنواع مختلفة.
د. مرج تعيش فيه كائنات من ستة أنواع مختلفة.

5. أي الأحداث الآتية يمثل تغيرًا بطيئًا في البيئة؟

أ. اندفاع الصخور المنصهرة من بركان.
ب. اهتزاز سطح الأرض بفعل زلزال.
ج. تشكل وادٍ بفعل جريان المياه على مدى زمن طويل.
د. اندلاع حريق في غابة.

6. أي مما يأتي قد يحدث في المناطق القطبية نتيجة ارتفاع درجات الحرارة؟

أ. انصهار الجليد.
ب. ازدياد سماكة الجليد.
ج. اتساع المساحات المغطاة بالجليد.
د. بقاء الجليد مدة أطول خلال السنة.

اختبار البيئة

العلوم | الصف الخامس الأساسي

السؤال الثاني — 4 علامات

أضع إشارة (✓) أو (✗) أمام العبارات الآتية. لكل فقرة علامة واحدة.

1. ( ) تتفاعل المكونات الحية وغير الحية في النظام البيئي.
2. ( ) يتكون المجتمع الحيوي من أفراد نوع واحد فقط.
3. ( ) ينتهي أثر الكارثة الطبيعية في النظام البيئي فور انتهائها.
4. ( ) قد تتحمل بعض الكائنات الحية الظروف البيئية الجديدة وتبقى على قيد الحياة.

السؤال الثالث — 4 علامات

أختار من بنك الكلمات ما يكمل كل جملة. لكل فراغ علامة واحدة.

بنك الكلمات | الانقراض • الموطن • التعاقب البيئي • الزلزال

1. المكان الذي يعيش فيه الكائن الحي ويجد فيه حاجاته الأساسية .....
2. اهتزاز مفاجئ في سطح الأرض .....
3. تغير تدريجي في المجتمع الحيوي بمرور الزمن .....
4. موت جميع أفراد نوع من الكائنات الحية واختفاؤهم من منطقة ما أو من العالم كله .....

السؤال الرابع — 6 علامات

أجيب عن الأسئلة الآتية.

1. في بركة ماء تعيش أسماك وطحالب وضفادع. أذكر مكونًا حيًا ومكونًا غير حي من هذا النظام البيئي. (علامتان)

مكون حي .....

مكون غير حي .....

2. يهدد انصهار الجليد بقاء بعض الكائنات الحية في المناطق القطبية. أفسر ذلك. (علامتان)

.....

.....

3. تعرض مرج لجفاف شديد فتغيرت ظروفه. أذكر طريقتين مختلفتين قد تستجيب بهما الكائنات الحية لهذا التغير. (علامتان)

.....

.....

انتهت الأسئلة | تمنياتنا لكم بالتوفيق

الإجابات النموذجية

اختبار البيئة | الصف الخامس الأساسي

السؤال الأول — 6 علامات

1. **ج.** ضوء الشمس.
2. **أ.** جماعة حيوية.
3. **د.** بناء عشه على أغصان الأشجار.
4. **ب.** مرج تعيش فيه كائنات من ثمانية أنواع مختلفة.
5. **ج.** تشكل وادٍ بفعل جريان المياه على مدى زمن طويل.
6. **أ.** انصهار الجليد.

السؤال الثاني — 4 علامات

1. ✓ صح
2. ✗ خطأ
3. ✗ خطأ
4. ✓ صح

السؤال الثالث — 4 علامات

1. الموطن
2. الزلزال
3. التعاقب البيئي
4. الانقراض

السؤال الرابع — 6 علامات

1. **مكون حي** الأسماك أو الطحالب أو الضفادع.
   مكون غير حي الماء.
2. تعتمد بعض الكائنات الحية على الجليد في بيئتها، مثل الدب القطبي. وعندما ينصهر الجليد تتقلص مساحة موطنها، فيصبح بقاؤها أصعب.
   علامة لذكر الاعتماد على الجليد وعلامة لربط انصهاره بفقدان جزء من الموطن.
3. قد تنتقل بعض الكائنات الحية إلى مكان آخر تتوفر فيه ظروف مناسبة، وقد تتحمل كائنات أخرى الظروف الجديدة وتبقى في موطنها.