ورقة عمل

المخلوقات الحية والبيئة والطاقة

العلوم — الصف الأول المتوسط — علم البيئة

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. ما مصدر الطاقة الأساسي في معظم النظم البيئية؟

أ) الماء ب) الشمس

ج) التربة د) الهواء

2. النباتات تُعد من المستهلكات في النظام البيئي

( ) صح ( ) خطأ

3. الكائن الذي يفكك بقايا الكائنات الميتة يسمى _____

4. أي مما يلي يمثل منتِجًا؟

أ) الأرنب ب) النخلة

ج) الصقر د) الذئب

5. اذكر مثالًا لسلسلة غذائية من بيئتك

---

6. الشبكة الغذائية تتكون من عدة سلاسل غذائية متداخلة

( ) صح ( ) خطأ

7. الكائن الذي يحصل على غذائه من كائنات أخرى يسمى _____

8. ماذا يحدث إذا اختفى المنتِج من النظام البيئي؟

أ) لا يتأثر شيء ب) تزداد المحللات فقط

ج) يتأثر جميع المستهلكات بسبب نقص الغذاء د) تزداد الطاقة في البيئة

9. فسر لماذا تعد الشمس أساس الحياة على الأرض

---

10. في السلسلة الغذائية: عشب ← جرادة ← عصفور ← صقر، أي كائن يمثل المستهلك الأخير؟

أ) العشب ب) الجرادة

ج) العصفور د) الصقر