مفتاح الإجابة – للمعلم

المخلوقات الحية والبيئة والطاقة

1. ما مصدر الطاقة الأساسي في معظم النظم البيئية؟
الإجابة: الشمس

2. النباتات تُعد من المستهلكات في النظام البيئي
الإجابة: خطأ، النباتات من المنتجات

3. الكائن الذي يفكك بقايا الكائنات الميتة يسمى ____
الإجابة: المحلِّل

4. أي مما يلي يمثل منتِجًا؟
الإجابة: النخلة

5. اذكر مثالًا لسلسلة غذائية من بيئتك
الإجابة: مثال مقبول: عشب ← جرادة ← عصفور ← صقر

6. الشبكة الغذائية تتكون من عدة سلاسل غذائية متداخلة
الإجابة: صحيح

7. الكائن الذي يحصل على غذائه من كائنات أخرى يسمى ____
الإجابة: المستهلِك

8. ماذا يحدث إذا اختفى المنتِج من النظام البيئي؟
الإجابة: يتأثر جميع المستهلكات بسبب نقص الغذاء

9. فسر لماذا تعد الشمس أساس الحياة على الأرض
الإجابة: لأنها مصدر الطاقة التي يحولها المنتِج إلى غذاء ينتقل بعد ذلك إلى باقي الكائنات الحية

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