ورقة عمل

السلاسل والشبكات الغذائية وهرم الطاقة

العلوم — الصف السادس الابتدائي — الأنظمة البيئية

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

1. أي مما يلي يُعد منتجًا؟

أ) الصقر ب) النخيل

ج) الضب د) الأسد

2. تبدأ السلسلة الغذائية دائمًا بمستهلك

( ) صح ( ) خطأ

3. الكائن الذي يحلل بقايا الكائنات الميتة يسمى .....

4. اذكر الفرق الرئيس بين السلسلة الغذائية والشبكة الغذائية

---

5. في هرم الطاقة تكون أكبر كمية طاقة عند:

أ) القمة ب) القاعدة

ج) المنتصف د) خارج الهرم

6. تقل كمية الطاقة المتاحة كلما ارتفعنا في هرم الطاقة

( ) صح ( ) خطأ

7. في السلسلة: نبات ← جرادة ← ضفدع، تعد الجرادة .....

8. أي العبارات التالية صحيحة عن الشبكة الغذائية؟

أ) تمثل سلسلة واحدة فقط ب) أكثر دقة من السلسلة في وصف الواقع

ج) لا تحتوي على منتجات د) تبدأ دائمًا بمحلل

9. فسر لماذا يقل عدد المفترسات الكبيرة في النظام البيئي مقارنة بأعداد الفرائس

---

10. ماذا يحدث للنظام البيئي إذا اختفى المنتج من السلسلة الغذائية؟

أ) لا يتأثر النظام ب) تزداد أعداد المستهلكات

ج) تنهار السلسلة لعدم وجود مصدر طاقة أساسي د) تتحول المستهلكات إلى منتجات