

أوراق عمل

الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني

المرحلة	الثانوية
المادة	علم البيئة
الصف	الأول

س١ : أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :

١	في سلسلة غذائية (عشب ← جرادة ← ضفدع ← أفعى)، أي كائن يمثل المستهلك الثانوي ؟
☐	العشب
☐	الجرادة
☒	الضفدع
☐	الأفعى
٢	في هرم الطاقة، ما النسبة التقريبية للطاقة التي تنتقل من مستوى غذائي إلى المستوى الذي يليه ؟
☐	١٠٠ %
☐	٥٠ %
☐	٩٠ %
☒	١٠ %
٣	النموذج الذي يمثل المسارات المتعددة والمتداخلة لانتقال الطاقة في النظام البيئي هو :
☒	الشبكة الغذائية
☐	السلسلة الغذائية
☐	الهرم الغذائي
☐	المستوى الغذائي

س٢ : أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة :

ع	السؤال	ص	خ
١	تحتوي قمة الهرم الغذائي على أكبر كمية من الطاقة والكتلة الحيوية .	☐	☒
٢	الطاقة في النظام البيئي تتدفق في اتجاه واحد، من المنتجات إلى المستهلكات .	☒	☐

س٣ : أجب على ما يلي : أكتب المصطلح العلمي الدال على كل عبارة من العبارات الآتية :

- المخلوق الحي الذي يعتمد على المخلوقات الأخرى في غذائه . (غير الذاتي التغذي)
- مخلوقات حية تتغذى على النباتات والحيوانات . (المخلوقات القارئة)
- نموذج يستخدم لتمثيل المستويات الغذائية في النظام البيئي . (الهرم البيئي)
- مخلوقات حية تتغذى على أجزاء من المواد الميتة في النظام البيئي . (المخلوقات الكانسة)
- كل خطوة في السلسلة أو الشبكة الغذائية . (مستوى غذائي)