

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 :

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 :

- ١) المخلوق الحي الذي يعتمد على المخلوقات الأخرى في غذائه .
- ٢) مخلوقات حية تتغذى على النباتات والحيوانات .
- ٣) نموذج يستخدم لتمثيل المستويات الغذائية في النظام البيئي .
- ٤) مخلوقات حية تتغذى على أجزاء من المواد الميتة في النظام البيئي .
- ٥) كل خطوة في السلسلة أو الشبكة الغذائية .