



الفصل الدراسي
الاول

الدرس الثاني
الغلاف
الحيوي

الوحدة الاولى
الحغرافيا الطبيعية

الصف
العاشر

المادة
جغرافيا



ورقة عمل مع الاجابات درس الغلاف الحيوي مع الاجابات

اختر الإجابة الصحيحة

السؤال الأول:

1- ما هو النطاق الذي يشكل الغلاف الحيوي؟

أ. النطاق الأوسط من الغلاف الجوي.

ب. نطاق ضيق من الغلاف الجوي، والغلاف المائي، والغلاف الصخري.

ج. النطاق العلوي من الغلاف الصخري فقط.

د. كامل الغلاف الجوي والغلاف المائي.

2- ما الذي يميز النظم البيئية؟

أ. أنها تحتوي فقط على الكائنات الحية.

ب. أنها تتكون من كائنات حية وعوامل غير حية.

ج. أنها لا تتأثر بالأنشطة البشرية.

د. أنها ثابتة لا تتغير مع مرور الزمن.

3- أي من العناصر التالية يعتبر مكوناً غير حي في النظام البيئي؟

أ. الحيوانات.

ب. النباتات.

ج. الماء.

د. الإنسان.

أجب بـ (نعم) أو (لا):

السؤال الثاني:

1- يُعد الغلاف الحيوي نظاماً مغلقاً لا يتأثر بأي عوامل خارجية.

2- تسبب الأنشطة البشرية مثل إزالة الغابات آثاراً سلبية على الغلاف الحيوي.

3- السلسلة الغذائية هي انتقال الطاقة بين الكائنات الحية.



الفصل الدراسي
الاول

الدرس الثاني
الغلاف
الحيوي

الوحدة الاولى
الحغرافيا الطبيعية

الصف
العاشر

المادة
جغرافيا



أكمل الفراغات:

- 1- يُعد الغلاف الحيوي أحد النظم الطبيعية للأرض إلى جانب الغلاف الصخري والمائي والجوي.
- 2- يتتألف الغلاف الحيوي من نظم بيئية متعددة ومتعددة.
- 3- تُعد الشمس المصدر الرئيسي للطاقة في جميع النظم البيئية.

السؤال الرابع: وضح وفسّر ما يلي:

- 1- وضح المقصود بـ الغلاف الحيوي.
- 2- فسر كيف تؤثر العوامل غير الحية على الكائنات الحية في النظام البيئي.
- 3- وضح آلية عمل السلسلة الغذائية.

اربط بين المفهوم والوصف المناسب:

السؤال

المفهوم	الوصف
1- النظام البيئي	أ. مجموعة من الكائنات الحية التي تتفاعل مع بعضها.
2- الجماعة الحيوية	ب. انتقال الطاقة على شكل غذاء من كائن حي إلى آخر.
3- السلسلة الغذائية	ج. مكونات حية وغير حية تتفاعل مع بعضها في بيئه محددة.





الفصل الدراسي
الاول

الدرس الثاني
الغلاف
الحيوي

الوحدة الاولى
الحغرافيا الطبيعية

الصف
العاشر

المادة
جغرافيا



إجابات ورقة العمل

السؤال الأول:

- 1- ب. نطاق ضيق من الغلاف الجوي ، والغلاف المائي ، والغلاف الصخري.
- 2- ب. أنها تتكون من كائنات حية وعوامل غير حية.
- 3- ج. الماء.

السؤال الثاني:

- 1- لا. (الغلاف الحيوي نظام مفتوح يتبادل الطاقة والمادة مع النظم الأخرى).
- 2- نعم.
- 3- نعم.

السؤال الثالث:

- 1- النظم الطبيعية.
- 2- نظم بيئية.
- 3- الشمس.

السؤال الرابع:

- 1- الغلاف الحيوي: هو النطاق الذي يجمع بين الغلاف الصخري والمائي والجوي وتوجد فيه الكائنات الحية. يُعد نظاماً مفتوحاً يتبادل فيه المادة والطاقة مع النظم الطبيعية الأخرى
- 2- تأثير العوامل غير الحية: العوامل غير الحية مثل الضوء والماء والتربة ودرجة الحرارة تؤثر على الكائنات الحية. فمثلاً، تحتاج النباتات إلى الضوء والماء لتنمو، وتتأثر الحيوانات بدرجة الحرارة لتحديد نشاطها وموائلها.
- 3- السلسلة الغذائية: هي مسار انتقال الطاقة على شكل غذاء من كائن حي إلى آخر داخل النظام البيئي. تبدأ بالكائنات المنتجة (مثل النباتات) التي تصنع غذاءها بنفسها، ثم تنتقل الطاقة إلى الكائنات المستهلكة (مثل الحيوانات أكلة النباتات)، ثم إلى المستهلكات الأخرى، حتى تصل إلى الكائنات المحللة.



الفصل الدراسي
الاول

الدرس الثاني
الغلاف
الحيوي

الوحدة الاولى
الحغرافيا الطبيعية

الصف
العاشر

المادة
جغرافيا



السؤال الخامس:

ج. مكونات حية وغير حية تتفاعل مع بعضها في بيئه محددة.

أ. مجموعة من الكائنات الحية التي تتفاعل مع بعضها.

ب. انتقال الطاقة على شكل غذاء من كان حي إلى آخر.

١. النظام البيئي:

٢. الجماعة الحيوية:

٣. السلسلة الغذائية:

