



الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول
مفاهيم النظام
البيئي

الوحدة الأولى
البيئة

الصف
الخامس

المادة
العلوم

منهاج
أردني

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- ١- يسمّى النظام الذي يتكوّن من كائنات حية ومكونات غير حية التي يرتبط بعضها ببعض بعلاقات في البيئة:
أ- النظام الغذائي ب- النظام البيئي ج- النظام الصحي د- النظام الحيوي
- ٢- واحد من الأنظمة البيئية الآتية يعد نظام بيئي صغير:
أ- حوض سمك ب- الصحراء ج- المراعي د- الغابات الاستوائية
- ٣- مجموعة من الأفراد من النوع نفسه تعيش في نظام بيئي واحد وتتأثر بالظروف والأحوال نفسها، تسمّى:
أ- التنوّع الحيوي ب- المجتمع الحيوي ج- الجماعة الحيوية د- النظام البيئي
- ٤- يطلق على الجماعة الحيوية المختلفة التي يمكنها العيش معاً في نظام بيئي واحد وتتفاعل في ما بينها، اسم:
أ- النظام البيئي ب- المجتمع الحيوي ج- الجماعة الحيوية د- التنوّع الحيوي
- ٥- يمثل الأنواع المختلفة من الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي ما، هو:
أ- المجتمع الحيوي ب- النظام البيئي ج- الجماعة الحيوية د- التنوّع الحيوي
- ٦- أي البيئات الآتية تعد أكثر البيئات تنوعاً:
أ- الغابات ب- البحيرات ج- المناطق القطبية د- الصحراء
- ٧- أوجه الاختلاف بين الأنظمة البيئية، هو:
أ- مكونات غير حية ب- كائنات حية ج- الحجوم د- جميع ما ذكر
- ٨- تختلف الأنظمة البيئية في حجومها، فقد تكون كبيرة مثل الغابة أو صغيرة مثل بركة الماء
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة
- ٩- المجتمع الحيوي في الصحراء يضم فقط جماعات من النباتات المختلفة
أ- العبارة صحيحة ب- العبارة خاطئة

السؤال الثاني أذكر الكائنات الحية والمكونات غير الحية في النظام البيئي في الغابة؟

السؤال الثالث علّل: يُعد التنوّع الحيوي مهماً

السؤال الرابع عدّد العوامل المؤثرة على التغيّر في التنوّع الحيوي؟





الفصل الدراسي
الأول
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الدرس الأول
مفاهيم النظام
البيئي

الوحدة الأولى
البيئة

الصف
الخامس

المادة
العلوم

منهاج
أردني

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من الخيارات الآتية:

- يسمى النظام الذي يتكوّن من كائنات حية ومكونات غير حية التي يرتبط بعضها ببعض بعلاقات في البيئة:
أ- النظام الغذائي
ب- **النظام البيئي**
ج- النظام الصحي
د- النظام الحيوي
- واحد من الأنظمة البيئية الآتية يعد نظام بيئي صغير:
أ- **حوض سمك**
ب- الصحراء
ج- المراعي
د- الغابات الاستوائية
- مجموعة من الأفراد من النوع نفسه تعيش في نظام بيئي واحد وتتأثر بالظروف والأحوال نفسها، تسمى:
أ- التنوع الحيوي
ب- المجتمع الحيوي
ج- **الجماعة الحيوية**
د- النظام البيئي
- يطلق على الجماعة الحيوية المختلفة التي يمكنها العيش معاً في نظام بيئي واحد وتتفاعل في ما بينها، اسم:
أ- النظام البيئي
ب- **المجتمع الحيوي**
ج- الجماعة الحيوية
د- التنوع الحيوي
- يمثل الأنواع المختلفة من الكائنات الحية التي تعيش في نظام بيئي ما، هو:
أ- المجتمع الحيوي
ب- النظام البيئي
ج- الجماعة الحيوية
د- **التنوع الحيوي**
- أي النباتات الآتية تعد أكثر النباتات تنوعاً:
أ- **الغابات**
ب- البحيرات
ج- المناطق القطبية
د- الصحراء
- أوجه الاختلاف بين الأنظمة البيئية، هو:
أ- مكونات غير حية
ب- كائنات حية
ج- **الحجوم**
د- جميع ما ذكر
- تختلف الأنظمة البيئية في حجومها، فقد تكون كبيرة مثل الغابة أو صغيرة مثل بركة الماء
أ- **العبرة صحيحة**
ب- العبرة خاطئة
- المجتمع الحيوي في الصحراء يضم فقط جماعات من النباتات المختلفة
أ- العبرة صحيحة
ب- **العبرة خاطئة**

السؤال الثاني أذكر الكائنات الحية والمكونات غير الحية في النظام البيئي في الغابة؟

- الكائنات الحية: ١- النباتات ٢- الحيوانات
المكونات غير الحية: ١- الماء ٢- التربة ٣- الهواء

السؤال الثالث علّل: يُعد التنوع الحيوي مهماً

لأن الكائنات الحية يعتمد بعضها على بعض في الحصول على الغذاء

السؤال الرابع عدّد العوامل المؤثرة على التغير في التنوع الحيوي؟

الأنشطة البشرية

تأثير العلاقات بين الكائنات الحية

عوامل طبيعية مثل المناخ

