

إجابات أسئلة مراجعة الدرس

مفاهيم النظام البيئي

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما أوجه التشابه والاختلاف بين الأنظمة البيئية؟

تشابه الأنظمة البيئية في مكوناتها فهي تحتوي على كائنات حيّة، ومكونات غير حيّة، ولكنها تختلف في حجمها، فمنها الكبير ومنها الصغير، ولكل نظام بيئي مكوناته الخاصة به.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (التنوع الحيوي) : الأنواع المختلفة للكائنات الحية في نظام بيئي معيّن.
- (الجماعة الحيوية) : مجموعة من الأفراد من النوع نفسه، وتعيش في نظام بيئي واحد.

السؤال الثالث:

أستنتج كيف يتأثر مجتمع حيوي بغياب إحدى جماعاته.

غياب إحدى جماعات المجتمع الحيوي يؤثر على الجماعات الأخرى في المجتمع الحيوي، فمثلاً قد يؤدي اختفاء جماعة الأرانب من نظام بيئي معين في اختفاء جماعة الثعالب الذي يعتمد على الأرانب في التغذية.

السؤال الرابع:

التفكير الناقد: كيف تؤثر المكونات غير الحيّة في استمرار الأنظمة البيئية؟

توفر للكائنات الحية ما تحتاج إليه للبقاء؛ عن طريق العمليات الحيوية التي تقوم بها.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. الصورة التي تعبّر عن جماعة حيوية هي:



الإجابة: الصورة (ب).