إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

أثر تغيرات البيئة في الأنظمة البيئية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسة: ما التغيرات البيئية التي تتأثر بها الكائنات الحيّة؟

- تغير تضاريس الأرض.
- كوارث الطبيعة.
- تغير المناخ.

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (الانقراض): موت جميع أفراد نوع معين من الكائنات الحيّة.
- (التعاقب البيئي): نظام بيئي جديد يتكون بصورة تدريجية مكان نظام بيئي قبله؛ نتيجة لموت جميع الكائنات الحية التي كانت تعيش فيه.

السؤال الثالث:

أقارن بين أثر قطع الأشجار والفيضان في البيئة.

- قطع الأشجار: قد يؤثر سلباً في التنوع الحيوي.
- الفيضان: كارثة طبيعية تقضي على النظام البيئي بصورة كاملة.

السؤال الرابع:

أطرح سؤالاً إجابته: الانقراض.

ماذا يسمى موت جميع أفراد نوع معين من الكائنات الحية واختفاؤهم؟

السؤال الخامس:

أستنتج: كيف يتأثر الدب القطبي بتغير المناخ، وارتفاع درجة الحرارة؟

يؤدي ارتفاع درجات الحرارة كثيرًا إلى انصهار الجليد في المناطق القطبية؛ ما يتسبب في فقد الدببة موطنها، وقد يؤدي لاحقاً إلى انقراضها.

السؤال السادس:

التفكير الناقد: كيف يمكن للإنسان أن يؤثر في البيئة بصورة إيجابية؟

عن طريق أنشطة مختلفة كالزراعة، وإنشاء محميات، وإنشاء بيوت زجاجية، والمحافظة على نظافة البيئة وعدم تلويثها.

السؤال السابع:

أختار الإجابة الصحيحة. التعاقب البيئي:

أ. يستغرق مدّة طويلة.

ب. يعتمد على وجود محميّات.

ج. يؤدي إلى الانقراض.

د. لا ينتج منه نظام بيئي جديد.