أسئلة مراجعة الدرس وإجاباتها

أفكر وأتحدث وأكتب

السؤال الأول:

المفردات. فيم تختلف الجماعة الحيوية عن المجتمع الحيوي؟

الجماعة الحيوية: جميع أفراد النوع الواحد التي تعيش في النظام البيئي. المجتمع الحيوي: يتكون من عددٍ من الجماعات.

السؤال الثاني:

حقيقة أم رأي. قد نجد نظاماً بيئياً كاملاً تحت قطعة صخر. هل هذه العبارة حقيقة أم رأي؟ أفسّر إجابتي.

حقيقة: يمكن أن تجد نظاماً بيئياً تحت قطعةِ حجرٍ إذا عملت العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية بوحدةٍ واحدةٍ.

السؤال الثالث:

التفكير الناقد. زُرعت بذرة نبات من غابةٍ في تربةٍ صحراويةٍ فلم تنمُ. ما سبب ذلك؟

إن البذرة التي مصدرها الغابة تأتي من نباتٍ يحتاجُ إلى الكثيرِ من الماء لكي تنمو. إن الصحراء تعد جافة جداً بالنسبة إلى هذا النبات لكي ينمو، وكذلك الحال لبذرته.

السؤال الرابع:

أختار الإجابة الصحيحة. أيّ المناطق الحيوية فيها أشجار أكثر؟

أ- الصحراء.

ب- الغابة.

ج- المنطقة العشبية.

د- المنطقة القطبية.

السؤال الخامس:

أختار الإجابة الصحيحة. كل الجماعات التي تعيش في النظام البيئي تكوّن:

أ- الموطن.

ب- العوامل اللاحيوية.

ج- المجتمع الحيوي.

د- العلاقات.

السؤال السادس:

السؤال الأساسي. كيف تتفاعل مكونات النظام البيئي بعضها مع بعض؟

تتفاعل مكونات النظام البيئي بعضها مع بعض، فإذا تغيّرت العوامل الحيوية والعوامل اللاحيوية أو اختفت أو ظهر بعضها، فإن النظام البيئي يتغيّر بأكمله.

العلوم والرياضيات

مجتمع الفيلة

يأكل أحد الفيلة حوالي 70 كجم من الطعام كل يوم. كم تأكل جماعةٌ من الفيلة عدد أفرادها تسعةٌ في اليوم الواحد؟

تأكل جماعة الفيلة : $70 \times 9 = 630$ كجم في اليوم الواحد.