إجابات أسئلة الدرس

السؤال الأول:

وضّح المقصود بكلٍّ مما يأتي:

الرعي الجائر: رعي أعداد كبيرة من الماشية في المرعى نفسه والذي يستنزف أعشاب المراعي بسرعة ويعرض تربتها للتعرية الشديدة ومن ثم التصحر.

التبدل النباتي: تحول مساحات كبيرة من الغابات إلى حشائش، أو تحول مساحات واسعة من الحشائش والمراعي إلى نباتات غير مستساغة، ومن ثم إلى صحاري، نظراً لتغير الظروف المناخية.

التنمية المستدامة: استخدام مجموعة من الوسائل والأساليب والإجراءات التي تضمن الاستغلال الأمثل للغلاف الجوي بطريقة محكمة لضمان استمرارية الانتفاع منه إلى أقصى مدى ممكن لنا وللأجيال القادمة.

الانقراض: تناقص الكثير من الأصناف الحيوانية نتيجة تدمير مواطنها الطبيعية، أو الإفراط في الصيد؛ ما أدى إلى اختفائها تماماً.

السؤال الثاني:

فسّر العبارات الآتية:

أ- لاستخدام مصادر الطاقة البديلة أثرٌ في حماية الغلاف الحيوي:

لأن مصادر الطاقة البديلة لا ينتج عنها أي نوع من أنواع النفايات، فيحد استخدامها من التلوث .

ب- تُعدُّ السمّية الناتجة عن الهُرمونات المُصنَّعة والمبيدات الحشرية من أخطر المشكلات على صحَّة الإنسان:

وذلك لأن هذه الهرمونات والمبيدات مكونة من مواد كيميائية بطيئة التحلل في البيئة وتبقى سميتها لفترة طويلة من الزمن وبقاء جزء من هذه الهرمونات والمبيدات في المنتجات الزراعية.

ج- يؤثر التحضُّرُ في الغلاف الحيوي:

لأن التحضر يؤدي إلى استنزاف العديد من الموارد الطبيعية، والتوسع على حساب الأراضي الزراعية الخصبة.

السؤال الثالث:

ما أبرز المشكلات التي يُعاني منها الغلاف الحيوي؟

- الزحف العمراني على حساب الراضي الزراعية.
- التبدل النباتي.
- الانقراض.
- تدمير المناطق صيد الأسماك.
- زيادة السمية والإفراط في استخدام الهرموات المصنعة.

السؤال الرابع:

أكمل الشكل الآتي:

العوامل الطبيعية: البراكين، الزلازل، الفيضانات، الأعاصير.

العوامل البشرية: التلوث البيئي، التوسع العشوائي للمدن، الرعي الجائر، التوسع في الزراعة.