

## إجابات أسئلة الدرس

### الاختلال البيئي وأسبابه

#### السؤال الأول:

عرّف ما يأتي:

الاختلال البيئي، الأسمدة الكيميائية.

الاختلال البيئي: تدخل الإنسان في البيئة على نحو غير مدروس، وإحداث تغيير في عناصرها، مما يؤدي إلى حدوث اضطرابٍ في العلاقات المتبادلة بين أجزاء النظام، وظهور مشكلاتٍ بيئيةٍ.

الأسمدة الكيميائية: هي مواد كيميائية مثل النيتروجين والفسفور، تستخدم في تسميد الأرض الزراعية.

#### السؤال الثاني:

فسّر ما يأتي:

أ- قطع الإنسان أشجار الغابات.

لأغراض الزراعة والبناء وإنتاج الطاقة والصناعة.

ب- اختلال التوازن البيئي.

بسبب زيادة نسبة غاز ثاني أكسيد الكربون في الجو، وتراجع مساحة الغابات، واستخدام الأسمدة الكيميائية، وزيادة إنتاج مادة البلاستيك في الصناعة.

#### السؤال الثالث:

أكمل الفراغ بما هو مناسب في ما يأتي:

أ- يؤدي قطع أشجار الغابات إلى تدمير النظام الحيوي، وتراجع معدلات هطل الأمطار.

ب- من أهم أسباب استخدام الأسمدة الكيميائية لزيادة إنتاجية الأراضي الزراعية.

- ج- من النُظم البيئية التي امتد إليها تأثير الأسمدة الكيميائية **الشعاب المرجانية**.
- د- أنتج العالم نحو **ستة مليارات طن من البلاستيك**.