إجابات أسئلة الدرس

الاستغلال الأمثل للموارد الطبيعية

السؤال الأول:

ما المقصود بالمفاهيم الآتية:

استغلال الموارد، الدورة الزراعية، مصدّات الرّياح، الحصاد المائي، التدوير؟

استغلال الموارد: استخدام الإنسان للموارد الموجودة في الطبيعة وفق حاجاته دون إحداث ضررٍ فيها والحفاظ عليها للأجيال القادمة.

الدورة الزراعية: زراعة مجموعة من المحاصيل بتعاقب منتظم لعددٍ من السنوات، طبقاً لنظامٍ معين.

مصدّات الرّياح: صف أو عدة صفوف من الأشجار والشجيرات التي تُزرع حول الحقول، لخفض سرعة الرياح أمام وخلف المصدّ.

الحصاد المائي: تجميع مياه الأمطار، ومثال ذلك الحفائر الترابية في المناطق الصحراوية.

التدوير: إعادة استخدام الموارد والنفايات الصلبة والمعادن وتصنيعها على شكل منتجاتٍ جديدة.

السؤال الثاني:

كوّن تعميماً بين استغلال الموارد الطبيعية وكلٍّ ممّا يأتي:

أ- السكان: كلما ازداد عدد السكان ازدادت الحاجة لاستغلال الموارد الطبيعية.

ب- المستوى التقني: كلما زاد المستوى التقني للدولة زاد استغلال الموارد الطبيعية فيها.

ج- التكلفة: كلما قلت تكلفة استغلال الموارد الطبيعية زاد استغلالها.

السؤال الثالث:

وضح أهم مؤشرات الاستغلال الأمثل، لكلٍّ ممّا يأتي:

أ- الموارد الزراعية:

- الزراعة الكنتورية.
- الدورة الزراعية.
- بناء مصدات الرياح.

ب- الموارد المائية.

- استخدام طرق الري الحديثة.
- توعية الأفراد بأهمية المحافظة على المياه.
- تجديد شبكات المياه باستمرار.
- بناء السدود.
- الحصاد المائي.

ج- الموارد المعدنية:

- التدوير.
- إعادة استخدام بعض المعادن.
- استبدال المواد التي أصبحت أكثر ندرة بمواد أخرى.

د- مصادر الطاقة:

- استخدام الطاقة الدائمة كطاقة الرياح والمياه.
- الاستخدام الفعال للطاقة.

السؤال الرابع:

بيّن أهمية التدوير.

- يقلل من استخدام المواد الخام.
- الحفاظ على البيئة من التلوث.
- توفير الطاقة.