

إجابات أسئلة الدرس

التربة

السؤال الأول:

وضح المقصود بكلِّ ممَّا يأتي:

التربة: الطبقة السطحية المفككة من صخور القشرة الأرضية والتي تحتوي على الكائنات الحية ونواتج المواد المتحللة، ويتراوح سمكها ما بين سنتيمترات وعدة أمتار، وتتكون من مزيج من المواد العضوية والمواد المعدنية والماء والهواء.

مادة الأصل: يقصد بها النوع الأصلي وتركيبه المعدني الذي يدخل في بناء التربة.

التربة الناضجة: التربة التي تظهر فيها جميع النطاقات.

تدهور التربة: انخفاض قدرة التربة على إنتاج النبات وما تحتاجه الكائنات الحية من مواد غذائية.

السؤال الثاني:

ما أهمية التربة؟

للنظام البيئي: تعتبر الوسط الملائم الذي تعيش عليه الكائنات الحية التي يعتمد عليها الإنسان والحيوان في غذائه ومعيشته.

تكمن أهمية التربة في أنها:

1. تساعد على تثبيت النباتات في الأرض.
2. تعمل على إمداد النباتات بالعناصر الغذائية والماء.
3. تُعد الوسط الملائم لنشاط الكائنات الحية في التربة.

السؤال الثالث:

دور المناخ في وضوح دور المناخ في تكوين التربة.

يعتبر المناخ أكثر العوامل تأثيراً في تكوين التربة من خلال عنصري (الحرارة والتساقط)،

ويظهر أثرهما في عمليات إذابة وتفتيت الصخور.

السؤال الرابع:

اذكر ثلاثة أسباب طبيعية وأخرى بشرية تؤدي إلى تدهور التربة.

أسباب طبيعية تؤدي إلى تدهور التربة:

1. توالي سنوات الجفاف.
2. تذبذب هطل الأمطار من موسمٍ لآخر.
3. تعرية التربة.
4. الحرائق الطبيعية.
5. تملح التربة.

أسباب بشرية تؤدي إلى تدهور التربة:

1. الرعي الجائر.
2. قطع الشجيرات في المناطق الرعوية لغرض الوقود.
3. الحراثة بشكل متعامد مع خطوط الكنتور مما يؤدي إلى انجراف التربة.
4. الزحف العمراني على الأراضي الزراعية.
5. عدم تطبيق أساليب مناسبة للري والصرف.

السؤال الخامس:

أكمل الشكل الآتي:

من الحلول المقترحة لمواجهة

تدهور التربة

- الحراثة الأفقية.
- غسل التربة من الأملاح.
- بناء الجدران الاستنادية.
- إقامة مصدات للرياح.
- استخدام الوسائل الحديثة في الري.
- تزويد التربة بالمخصبات العضوية والكيماوية.
- زراعة الأشجار الحرجية.