

حل / أسئلة الدرس

التربة

السؤال الاول

وضح المقصود بكل مما يأتي:

التربة

الطبقة السطحية المفككة من صخور القشرة الأرضية التي تحتوي على الكائنات الحية ونواتج المواد المتحللة ، ويتراوح سمكها ما بين بضعة سنتيمترات وعدة أمتار ، وتتكون من مزيج من المواد العضوية والمواد المعدنية والماء والهواء ، وتختلف في خصائصها ، وتعد التربة الوسط الحيوي الملائم لنمو النباتات.

المادة الأصل

ويقصد بها النوع الأصلي وتركيبه المعدني الذي يدخل في بناء التربة ، لذا تختلف أنواع الترب في تركيبها تبعاً لاختلاف المادة الأصل.

التربة الناضجة

التربة التي تظهر فيها النطاقات جميعها

تدهور التربة

انخفاض قدرة التربة (الأرض) الإنتاجية على انتاج النبات وما تحتاج اليه الكائنات الحية من مواد غذائية وقد يكون التدهور كلي أو جزئي.

السؤال الثاني

ما أهمية التربة؟

1- تساعد على تثبيت النباتات في الأرض.

2- تعمل على إمداد النباتات بالعناصر الغذائية والماء.

3- تُعد الوسط الملائم لنشاط الكائنات الحية

السؤال الثالث

وضح دور المناخ في تكوين التربة.

يُعد 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 الى تدهور التربة.

👍 الأسباب الطبيعية لتدهور التربة

1-توالي سنوات الجفاف على منطقة معينة.

2-تذبذب هطل الأمطار من موسم لآخر.

3-تعرية التربة وفقدان خصوبتها نتيجة الرياح والانجراف بفعل المياه الجارية

4-الحرانق الطبيعية .

5-تملح التربة.

👍 الأسباب البشرية لتدهور التربة

1- الرعي الجائر

2- قطع الشجيرات في المناطق الرعوية لغرض الوقود.

الحراثة بشكل متعادم مع خطوط الكنتور مما يؤدي الى سهولة انجراف التربة. 3-

4- عدم تطبيق أساليب مناسبة للري والصرف. الأمر الذي يؤدي الى تملح وانخفاض نفاذية التربة.

5- الزحف العمراني على الأراضي الزراعية

السؤال الخامس

أكمل الشكل الآتي:

من الحلول المقترحة لمواجهة تدهور التربة

1- الحراثة الأفقية

2- استخدام وسائل الري الحديثة

3- زراعة الأشجار الحرجية

4- إقامة مصدات الرياح