

## حل / أسئلة الدرس

### الترابة

#### السؤال الاول

وضح المقصود بكل مما يأتي:

### الترابة

الطبقة السطحية المفككة من صخور القشرة الأرضية التي تحتوي على الكائنات الحية ونواتج المواد المتحللة ، ويتراوح سمكها ما بين بضعة سنتيمترات وعدة أمتار ، وتكون من مزيج من المواد العضوية والمواد المعدنية والماء والهواء ، وتختلف في خصائصها ، وتعتبر 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.

### الترابة الناضجة

الترابة التي تظهر فيها النطاقات جميعها

### تدهور التربة

انخفاض قدرة التربة (الأرض) الإنتاجية على إنتاج النبات وما تحتاج إليه 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) ويشير أثرهما في عمليات إذابة وتفتت 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 والإنجراف بفعل المياه الجارية

4- الحرائق الطبيعية .

5- تملح التربة.

##### الأسباب البشرية لتدهور التربة

1- الرعي الجائر

2- قطع الشجيرات في المناطق الرعوية لغرض الوقود.

الحراثة بشكل متعمد مع خطوط الكنتور مما يؤدي إلى سهولة انجراف التربة. - 3

4- عدم تطبيق أساليب مناسبة للري والصرف. الأمر الذي يؤدي إلى 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