



العلوم المتكاملة

20
25

الأسبوع
٩

الصف الأول الثانوي
التقييم الأسبوعي

إعداد ومراجعة
مكتب تنمية مادة العلوم

التقييم الأسبوعي

الفصل الثالث: التربة

الدرس الأول: تركيب التربة و أهميتها في النظام البيئي

الأسبوع (9) : التقييم الأسبوعي

س1: علل : تعتمد معظم الكائنات الحية على التربة من أجل وجودها.

س2: ما المقصود بالتربة؟

س3: كيف تنشأ التربة؟

س4: حدد نوع التجوية لكل من العمليات التالية:

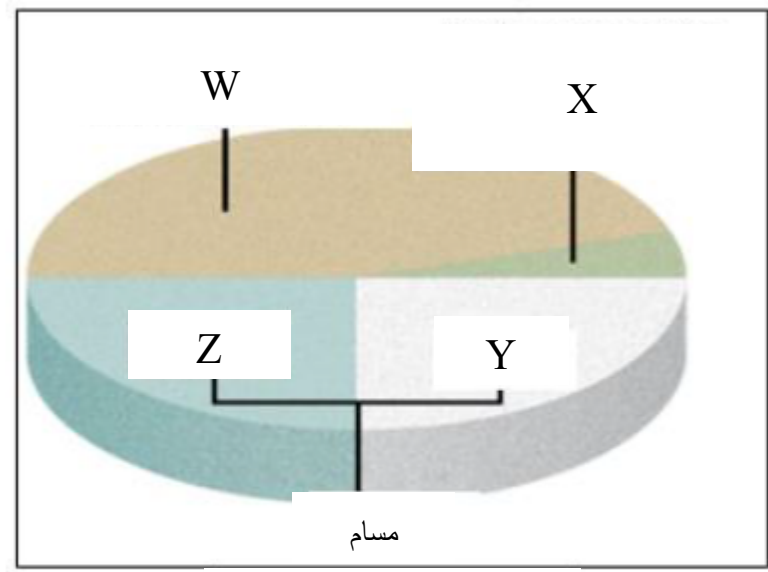
- 1) تفتت الصخور بواسطة التغيرات في درجات الحرارة وتكرار تجمد وذوبان المياه في الشقوق الصخرية .
- 2) تفتت الصخور بواسطة عمليات ميكانيكية عندما تحتك الصخور ببعضها أثناء عمليات النقل بواسطة الرياح والتيارات المائية.
- 3) تفتت الصخور عند سقوطها من ارتفاع ما تحت تأثير الجاذبية الأرضية.
- 4) تفتت الصخور نتيجة تحليل المكونات المعدنية للصخور في وجود الماء من خلال تغيير في تركيبها الكيميائي.
- 5) تفتت الصخور نتيجة تفاعل المعادن مع الهواء أو المواد الكيميائية الأخرى.
- 6) تفتت الصخور بواسطة الكائنات الحية.
- 7) تفتت الصخور بمساعدة الحيوانات التي تحفر الصخور على دخول الماء والهواء إلى الصخور.
- 8) تفتت و تشقق الصخور نتيجة لنمو جذور النباتات في الشقوق الموجودة في الصخور.

س5: ما المكونات الرئيسية للتربة؟

س6: قارن بين المعادن الأولية للتربة و المعادن الثانوية للتربة من حيث:

وجه المقارنة	المعادن الأولية للتربة	المعادن الثانوية للتربة
كيف تنتج؟		
صفاتها		

س7: أكمل الشكل المقابل و الذي يوضح المكونات الرئيسية للتربة W و X و Y و Z



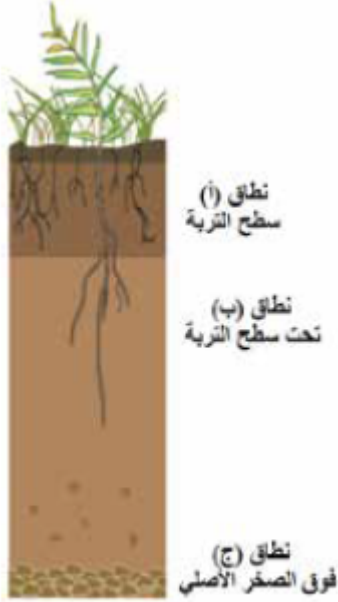
مكونات التربة

س8: فسر: يعتبر الماء جزءا أساسيا و هاما للتربة

س9: ما العوامل التي تتوقف عليها قدرة التربة على الاحتفاظ بالمياه ؟

س10: فسر:

التربة الطينية هي التربة الأفضل في الاحتفاظ بالمياه عن التربة الرملية.



قطاع رأسي في التربة

س11: يوضح الشكل قطاعا للتربة

اكتب النطاق الذي تدل عليه العبارات التالية:

- 1) يتكون بشكل أساسي من بقايا النباتات التي تراكمت على سطح التربة وتكون غنية بالدبال.
- 2) عادة ما يكون أعمق في اللون من النطاقات الأخرى بسبب المواد العضوية.
- 3) تربة غنية بالطين وغالبًا ما يكون أقل خصوبة ويحتفظ برطوبة أكبر.
- 4) عادة فاتح اللون ونسيجه أكثر خشونة والنشاط الحيوي به أقل.
- 5) تتكون من مواد صخرية متماسكة أو مفككة
- 6) جذور النبات لا تخترق هذه الطبقة.