ورقة عمل

التجوية والتعرية وأثرهما

العلوم — الصف الأول المتوسط — القوى المشكلة للأرض

الاسم: ..... الفصل: ..... التاريخ: .....

1. التجوية هي:

أ) نقل فتات الصخور لمكان آخر
ب) تفتت الصخور في مكانها
ج) ترسب المواد في قاع البحر
د) ذوبان الجليد في القطبين

2. التعرية تحدث دائمًا قبل التجوية.

( ) صح
( ) خطأ

3. يُسمى نوع التجوية الذي يحدث بسبب تجمد الماء داخل شقوق الصخور بالتجوية _____.

4. اذكر عاملين من عوامل التعرية.

5. أي مما يلي مثال على التجوية الكيميائية؟

أ) نمو جذور النبات في شق الصخرة
ب) تمدد الصخرة وانكماشها بفعل الحرارة
ج) تفاعل الماء مع معادن الصخر
د) تجمد الماء داخل الشقوق

6. الكثبان الرملية تتكوّن بفعل نقل الرياح للرمال وترسيبها.

( ) صح
( ) خطأ

7. تُسمى القنوات العميقة التي تحفرها مياه السيول في التربة باسم _____.

8. من طرق الحد من التعرية:

أ) إزالة النباتات من المنحدرات
ب) زراعة الأشجار وبناء مصدات الرياح
ج) زيادة كمية الرمال في المنطقة
د) ري التربة بشكل مفرط دون ضوابط

9. وضّح الفرق بين التجوية والتعرية في جملة واحدة.

10. كيف تفسر تكوّن الأودية مثل وادي حنيفة بفعل التعرية؟