ورقة عمل

البراكين

العلوم — الصف الثالث المتوسط — تغيرات الأرض

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

1. البركان هو:

أ) فتحة في القشرة الأرضية تخرج منها الصهارة والغازات
ب) طبقة من طبقات الغلاف الجوي
ج) نوع من أنواع الصخور الرسوبية
د) جهاز لقياس شدة الزلازل

2. تسمى المادة المنصهرة لابة وهي داخل باطن الأرض قبل خروجها.

( ) صح ( ) خطأ

3. تسمى المادة الصخرية المنصهرة داخل الأرض بـ ____.

4. أي العبارات التالية صحيحة عن حرات المملكة العربية السعودية؟

أ) نتجت عن نشاط بركاني قديم وغالبها خامدة أو نائمة
ب) كلها براكين نشطة تثور حاليًا
ج) لا علاقة لها بالبراكين إطلاقًا
د) تكونت من الرياح فقط

5. اذكر نوعين من البراكين حسب درجة نشاطها.

---

6. الطبقة من طبقات الأرض التي توجد فيها الصهارة غالبًا:

أ) الوشاح
ب) اللب الداخلي الصلب
ج) الغلاف الجوي
د) القشرة المحيطية فقط دون غيرها

7. جميع البراكين الموجودة في المملكة العربية السعودية نشطة حاليًا.

( ) صح ( ) خطأ

8. تسمى الفتحة العلوية التي يخرج منها الصهير إلى سطح الأرض بـ ____ البركان.

9. اذكر فائدتين للنشاط البركاني على البيئة والإنسان.

---

10. السبب الرئيس في تمركز كثير من البراكين عند حدود الصفائح التكتونية هو:

أ) حركة الصفائح تسمح بخروج الصهارة أو تؤدي إلى انصهار الصخور عند تلك الحدود
ب) ارتفاع درجة حرارة الغلاف الجوي هناك فقط
ج) كثرة الأمطار في تلك المناطق
د) بُعد تلك المناطق عن مركز الأرض