ورقة عمل

الصفائح الأرضية وعلاقتها بالزلازل والبراكين

العلوم — الصف الثالث المتوسط — تغيرات الأرض

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

1. عدد طبقات الأرض الرئيسية هو:

أ) طبقتان ب) ثلاث طبقات

ج) أربع طبقات د) خمس طبقات

2. تتحرك الصفائح الأرضية بفعل التيارات الحملية في طبقة الوشاح

( ) صح ( ) خطأ

3. يسمى السائل المنصهر داخل الأرض ____، وعند خروجه إلى سطح الأرض يسمى ____

4. عند حدود الصفائح المتباعدة يتكون غالبًا:

أ) سلاسل جبلية التفافية ب) قشرة محيطية جديدة

ج) خنادق عميقة جدًا د) صدوع أفقية فقط

5. تحدث جميع البراكين في وسط الصفائح بعيدًا عن حدودها

( ) صح ( ) خطأ

6. اذكر نوعين من حدود الصفائح الأرضية مع مثال لكل نوع

---

7. يسمى موضع نشوء الزلزال داخل الأرض ____، ويسمى موضعه على سطح الأرض ____

8. يستخدم العلماء جهاز ____ لقياس شدة الزلازل

أ) الترمومتر ب) السيزموغراف

ج) البارومتر د) المطياف

9. فسّر سبب حدوث معظم الزلازل والبراكين عند حدود الصفائح الأرضية

---

10. وجود حرات بركانية مثل حرة خيبر في المملكة العربية السعودية يدل على:

أ) نشاط بركاني قديم في شبه الجزيرة العربية ب) عدم وجود صفائح أرضية في المملكة

ج) وقوع المملكة على حدود صفيحتين متصادمتين بقوة شديدة د) انعدام أي نشاط جيولوجي في المنطقة