مفتاح الإجابة – للمعلم

صفائح الأرض المتحركة

1. ما اسم الطبقة الصلبة الرقيقة الخارجية من الأرض؟
الإجابة: القشرة

2. تتحرك الصفائح التكتونية بسرعة كبيرة يمكن ملاحظتها بالعين المجردة خلال دقائق
الإجابة: خطأ

3. سبب حركة الصفائح التكتونية هو _____ الموجودة في الوشاح
الإجابة: تيارات الحمل الحراري

4. أي الأمثلة التالية يمثل حدودًا متباعدة؟
الإجابة: صدع البحر الأحمر

5. اذكر نوعين من حدود الصفائح التكتونية مع مثال واحد لكل نوع
الإجابة: الحدود المتباعدة مثل البحر الأحمر، والحدود المتقاربة مثل جبال الهيمالايا

6. تتكون سلاسل الجبال العالية نتيجة تصادم صفيحتين عند حدود متقاربة
الإجابة: صح

7. يسمى الصخر المنصهر الساخن داخل باطن الأرض باسم _____
الإجابة: الصهارة

8. ما الذي يحدث عند الحدود التحويلية بين صفيحتين؟
الإجابة: انزلاق جانبي بعكس الاتجاه

9. فسّر كيف ترتبط حرات المدينة المنورة بنظرية الصفائح التكتونية
الإجابة: نتجت الحرات عن نشاط بركاني قديم بسبب حركة الصفيحة العربية وما صاحبها من صعود الصهارة إلى السطح

10. رتب طبقات الأرض من الخارج إلى الداخل بشكل صحيح
الإجابة: قشرة، وشاح، لب خارجي، لب داخلي