مفتاح الإجابة – للمعلم

الزلازل

1. الزلزال هو:
الإجابة: اهتزاز مفاجئ في القشرة الأرضية

2. البؤرة هي النقطة على سطح الأرض فوق منشأ الزلزال مباشرة
الإجابة: خطأ، البؤرة داخل الأرض والمركز السطحي هو فوقها على السطح

3. يسمى الجهاز المستخدم لتسجيل اهتزازات الأرض .....
الإجابة: السيزموجراف

4. أي الموجات الزلزالية الأسرع؟
الإجابة: الموجات الأولية

5. اذكر سببًا رئيسًا لحدوث الزلازل
الإجابة: حركة الصفائح التكتونية وتراكم الضغط عند حدودها أو الصدوع ثم تحرره فجأة

6. مقياس ريختر يصف الدمار الناتج عن الزلزال وليس كمية الطاقة
الإجابة: خطأ، مقياس ريختر يقيس كمية الطاقة المنطلقة أما ميركالي فيصف الدمار

7. تسمى النقطة داخل الأرض التي ينشأ عندها الزلزال .....
الإجابة: البؤرة

8. من أكثر مناطق المملكة نشاطًا زلزاليًا:
الإجابة: حرة المدينة المنورة

9. اذكر إجراءً سليمًا للسلامة عند حدوث زلزال وأنت داخل المنزل
الإجابة: الاحتماء تحت طاولة قوية أو بجانب جدار داخلي والابتعاد عن النوافذ

10. فسّر لماذا تكون الموجات السطحية هي الأكثر تدميرًا رغم أنها الأبطأ
الإجابة: لأنها تنتقل مباشرة على سطح الأرض حيث توجد المباني والمنشآت فتؤثر فيها بشكل مباشر وقوي