

اسم الطالب : الفصل : (/)

☐ وضح أهمية دراسة الزلازل ؟

☐ يعرف الصدع بأنه :

☐ راجع الكتاب صفحة (٥١) شكل (٢) وحدد السبب لتكون الصدوع التالية :-

١. الصدع العادي سببه هو :

٢. الصدع العكسي سببه هو :

٣. الصدع المضربي سببه هو :

☐ راجع الكتاب صفحة (٥٢) شكل (٢) وضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة لموقع كل من :-

- | | | |
|---------------------|--|--|
| ١. الموجات الأولية | ☐ فوق سطح الأرض | ☐ في باطن الأرض |
| ٢. مركز الزلزال | ☐ فوق سطح الأرض | ☐ في باطن الأرض |
| ٣. الموجات السطحية | ☐ فوق سطح الأرض | ☐ في باطن الأرض |
| ٤. الموجات الثانوية | ☐ فوق سطح الأرض | ☐ في باطن الأرض |
| ٥. بؤرة الزلزال | ☐ فوق سطح الأرض | ☐ في باطن الأرض |

☐ ما هو الفرق بين (قوة الزلزال) و (شدة الزلزال) ؟

شدة الزلزال	قوة الزلزال
.....	
.....	
.....	

☐ اختر رقم المصطلح العلمي المناسب من العمود (أ) و صلة مع العمود (ب).

العمود (أ)	الرقم المناسب	العمود (ب)
١. مركز الزلزال		اهتزازات ناتجة عن تكسر حركة الصخور وتنتقل من باطن الأرض إلى السطح
٢. شدة الزلزال		مقدار الطاقة المتحررة من الزلزال
٣. الموجات الزلزالية		مقياس لمقدار التدمير الجيولوجي الناتج في منطقة معينة عن الزلزال
٤. التسونامي		نقطة تقع في باطن الأرض تتحرر عندها الطاقة مسببة هزة أرضية
٥. مقياس ميركالي		جهاز يستخدم لقياس قوة الزلزال
٦. الزلزال		موجة زلزالية بحرية
٧. قوة الزلزال		نقطه تقع على سطح الأرض فوق بؤرة الزلزال مباشرة
٨. السيزموجراف		قياس شدة الزلزال
٩. بؤرة الزلزال		موجات يتكون منها الزلزال وتشمل الموجات الأولية والثانوية والموجات السطحية