

السؤال: 01

- عرّف المصطلحات التالية:
سلم ريشتر - مركز سطح الزلزال - جهاز السيسموغراف - الفالق -
الصفيحة.

السؤال: 02

- رتب مراحل نشاط الظهرة المحيطية ترتيباً سلمياً:
- تتصلب الصهارة الماغمتية وتتجمع مشكلة صخور بازلتية.
- تتزحزح حواف القارات بأثر تماسك وتوسع قاع المحيط الجديد.
- يكون سمك القشرة المحيطية رقيق.
- تتجمع الصخور الجديدة وتتمدد دافعة الصخور القديمة فيتوسع قاع المحيط.
- تنشق القشرة المحيطية وتخرج منها صهارة ماغماتية.

السؤال: 03

- علّل ما يلي:
- القشرة المحيطية ذات طبيعة بازلتية.
- تشكل فوالق تحت تأثير قوى ضاغطة في الصخور الصلبة بينما تتشكل الطيات في الصخور اللينة.
- أرضية قاع المحيط في تجدد مستمر.
- ابتعاد أمريكا الجنوبية عن إفريقيا بدأ قبل 180 مليون سنة، ولازال متواصل إلى اليوم.