

الاختبار الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

المدة: ساعة ونصف

المستوى: الثالث متوسط

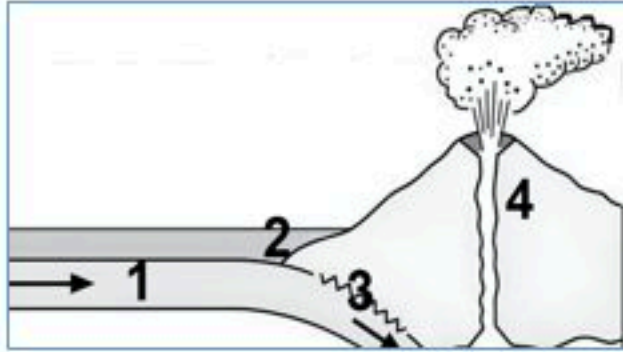
الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين 1: (6 نقاط)

لتأكيد ثبات حجم الكرة الأرضية رغم اتساع قاع المحيط على مستوى الظواهر الجيولوجية اليك الوثيقة التالية:

التعليمات:

1. سم البيانات المرقمة 1-2-3-4 والظاهرة الممثلة في الوثيقة 1.
2. استخلص عواقب الظاهرة الممثلة في الوثيقة 1.



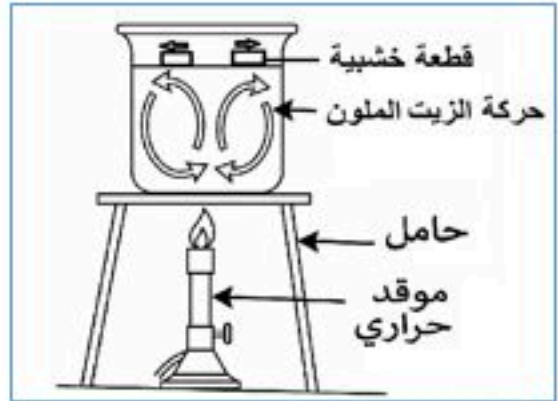
الوثيقة 1: رسم تخطيطي لظاهرة جيولوجية وعواقبها.

التمرين 2: (6 نقاط)

علمت ان الصفائح التكتونية في حركة مستمرة يتأثر محرك دافع لها، لتوضيح ذلك أنجزت التجربة الممثلة في الوثيقة 2 وتجهيلت على الوثيقة 3:



الوثيقة 3: رسم توضيحي لألية حركة الصفائح التكتونية



الوثيقة 2: تجربة تفسير آلية حركة الصفائح التكتونية.

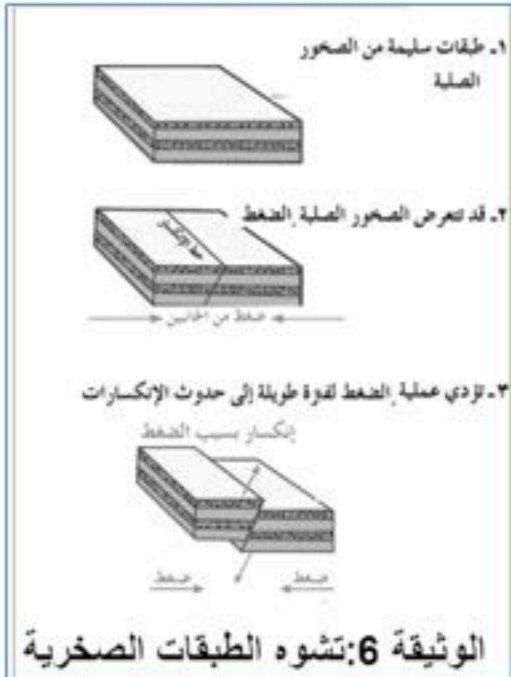
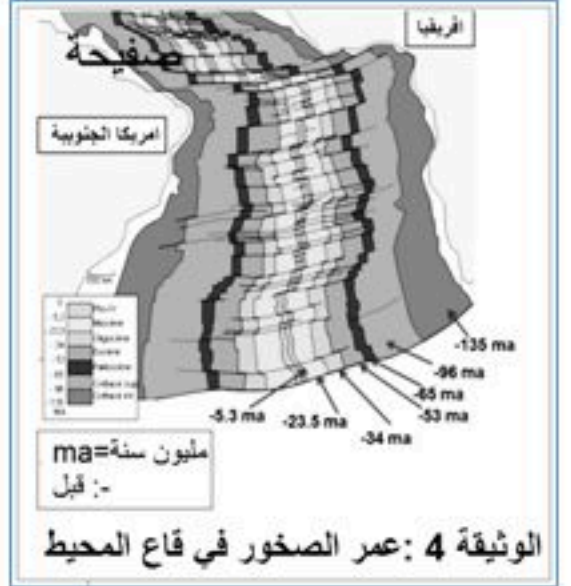
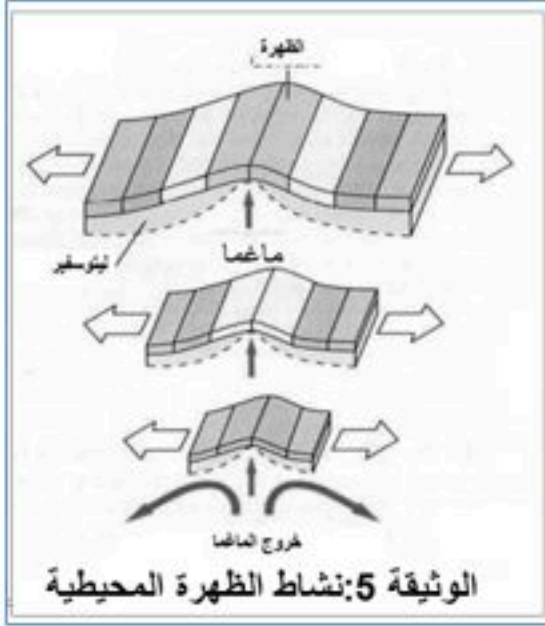
التعليمات:

1. بالاستعانة بالتجربة
 - أ) فسر آلية حركة الصفائح التكتونية
 - ب) استخلص نوع الحركة الملاحظة في هذه الحالة
2. استنتج المحرك الدافع للصفائح التكتونية

الجزء الثاني: (8 نقاط)

وضعية الإدماج:

طلبت منكم استأنتم تقديم بحث حول موضوع نشاط الظهيرات وعلاقتها بتشكيل أرضية محيطية جديدة، حيث يتم تكون اللوح المحيطي الجديد بشكل تناظري على جانبي الصخور البازلتية للظهيرة، ولتوضيح ذلك إليكم الوثائق التالية:



التعليمات:

بالاستعانة بالوثائق ومكتسباتك القبلية أجب على ما يلي:

- حدد البنية المسؤولة عن:
 - تشكيل أرضية محيطية جديدة.
 - حدوث الزلازل.
- اشرح كيفية اتساع قاع المحيط.
- اذكر آثار الزلازل التي تجعلها ظاهرة مفزعة.

انتهى.

بالتوفيق.