najah213.com · نجاح 213

المؤسسة: متوسطة أحمد قدوج– عين ازال-

السنة الدراسية : 2021/2020

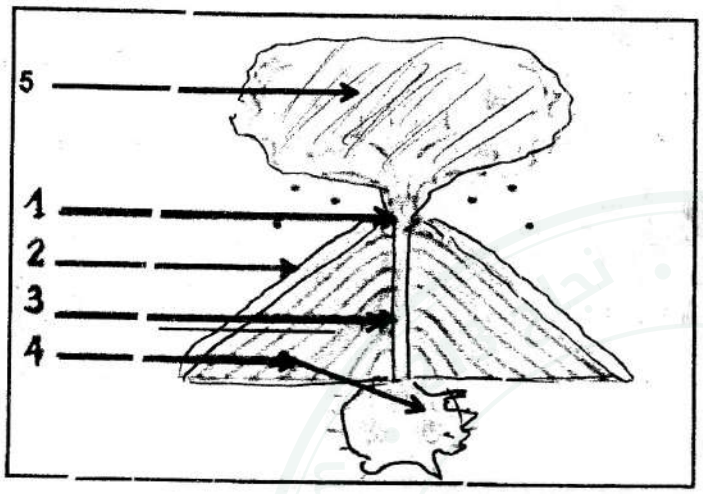
المستوى: السنة الثالثة متوسط

المدة : ساعة.

إختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول (6ن) :

ينتج عن ثوران البراكين مواد مختلفة تدل على النشاط الداخلي للكرة الأرضية والشكل الموالي يبين مقطع في بركان.



الوثيقة 1

1- سم البيانات من 1 إلى 5.

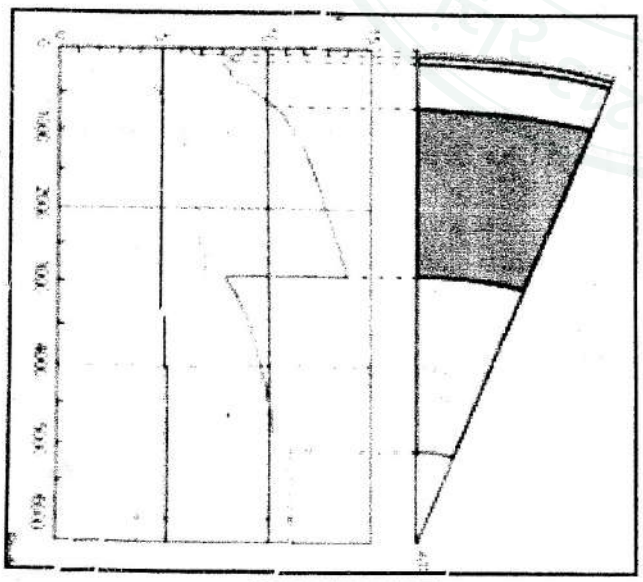
2- إلى أي نوع من البراكين ينتمي هذا البركان.

أ - قدم تعريفا له.

ب- أذكر ثلاث مواد تنتج عن ثورانه.

التمرين الثاني: (6ن)

إن من الإعجاز العلمي في القرآن الكريم, الذي يظهر لنا عظمة الخالق عزوجل قوله تعالى: " الله الذي خلق سبع سماوات ومن الأرض مثلهن" , حيث أشار لنا أن الأرض تتكون من 7 طبقات وهذا الذي توصل إليه العلماء من خلال الدراسات الحديثة.



الوثيقة 1

1- أذكر الطبقات المكونة للكرة الأرضية.

2- إشرح باختصار كيف تم تحديدها.

- حدد الطبقة المسؤولة عن مختلف الأنشطة الجيولوجية.

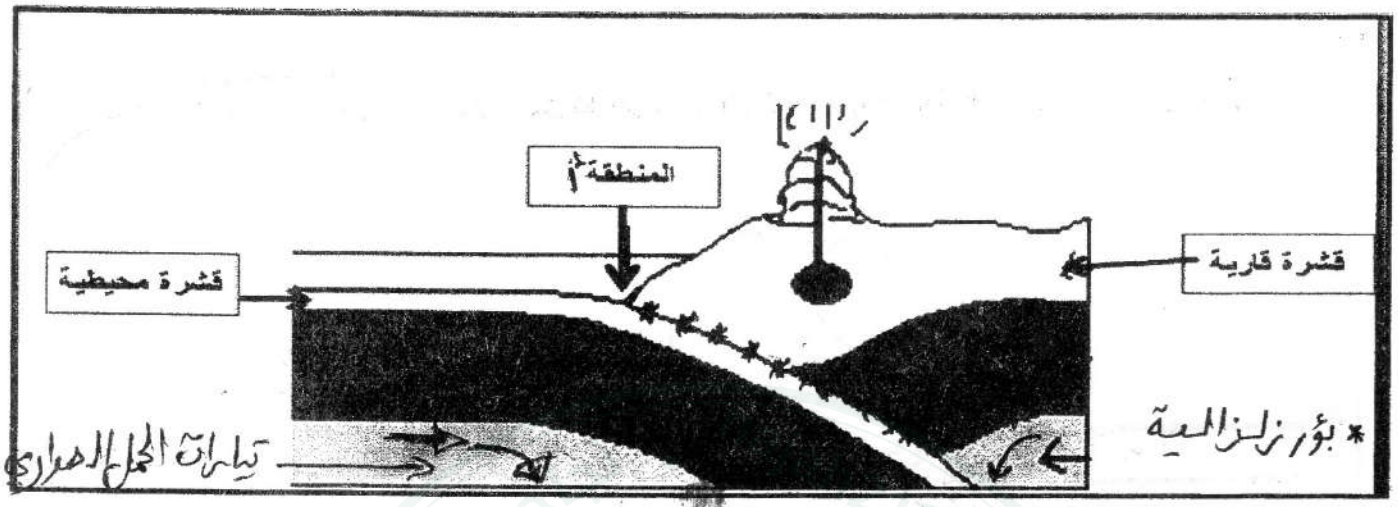
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

وضعية الإدماج:(8ن)

شاهدت شريطا وثائقيا أثار اهتمامك كثيرا بسبب معرفتك لما يحدث في أعماق المحيطات من ظواهر, فقد عرفت أن القشرة الأرضية في تجدد وتوسع مستمرين, لكن رغم ذلك فإن أبعاد الكرة الأرضية تبقى ثابتة, ولأجل فهم ذلك جيدا لجأت إلى الأنترنت فتحصلت على الوثائق التالية:



السند 1

يشير الدليل على توسع قعر المحيط إلى أن القشرة الأرضية والقشرة المحيطية تتحركان كصفائح ضخمة, يطلق عليها الجيولوجيون الصفائح التكتونية, وهي عبارة عن قطع ضخمة من الغلاف الصخري.

السند 2

التعليمات:

من خلال السندات ومكتسباتك:

1- فسر سبب حركة الصفائح التكتونية مع ذكر أنواعها.

2- قدم شرحا للظاهرة التي تحدث على مستوى المنطقة (أ).

3- فسر وجود بؤر زلزالية مختلفة العمق في هذه المنطقة .

بالتوفيق للجميع – أساتذة المادة–

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com