najah213.com · نجاح 213

متوسطة رابح بونار – دالي ابراهيم –

المدة : ساعة واحدة

فرض الفصل الثاني في العلوم الطبيعية

السنة الثالثة متوسط

2019/2018

التمرين 01:

أثناء متابعة أحمد لشريط وثائقي حول جمال المناظر الطبيعية في الجزائر أعجب بصورة إلتقطت لمنظر في ولاية عين تيموشنت. (الصورة موضحة في السند 01)

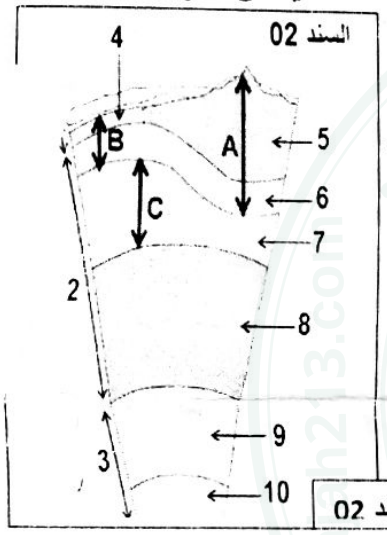


السند 01

1- تعرف على نوع هذا المنظر الطبيعي حدده ثم حدد مكوناته.
2- لاحظ جيدا الصخور المكونة لهذا المنظر الطبيعي .
أ- حدد شكل توضع هذه الطبقات الصخرية
ب- فسر توضعها بهذا الشكل.

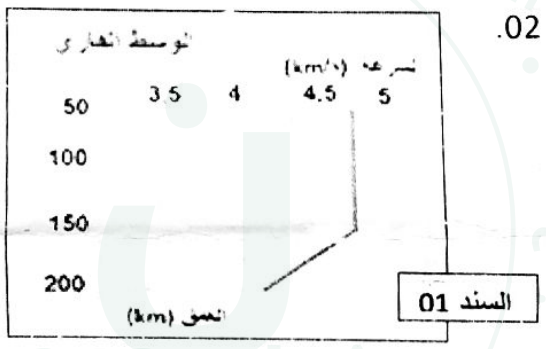
التمرين 02:

من أجل التعرف على البنية الداخلية للكرة الأرضية إستعان علماء الجيولوجيا بدراسة و تحليل مسار و سرعة إنتشار الأمواج الزلزالية، حيث يمثل السند 01 منحنى سرعة إنتشار الأمواج الزلزالية في بعض الطبقات السطحية من الكرة الأرضية.



السند 02

1- حلل المنحنى، وفسر التغير في سرعة الأمواج الزلزالية
2- إستخرج معلومة حول سمك كل طبقة والحالة الفيزيائية للصخور المكونة لها.
- في النهاية تمكن العلماء من تحديد كل طبقات الكرة الأرضية و هي ممثلة في السند2.
3- أكمل بيانات السند 02.

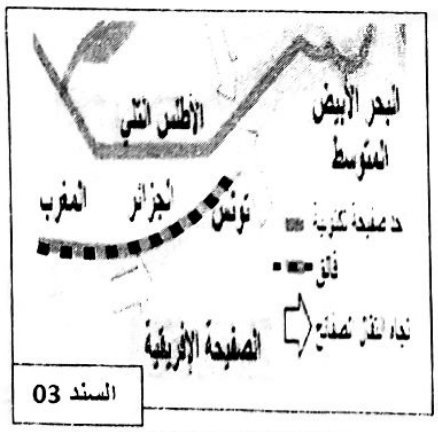


السند 01

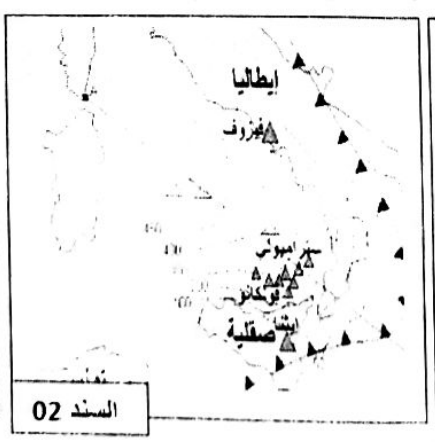
الوضعية الإدماجية:

تصفح والدك مجلة ناشيونال جيوجرافيك وصادف مقالا بعنوان التكتونية في حوض البحر الأبيض المتوسط لكن لسوء الحظ الصفحة كانت ممزقة و تحتوي فقط على مجموعة من الوثائق (موضحة في الأسناد) بما أنك قد درست هذا الموضوع مع أستاذتك قم بشرحه لوالدك مستعينا بمكتسباتك و الأسناد و ذلك بالإجابة عما يلي:

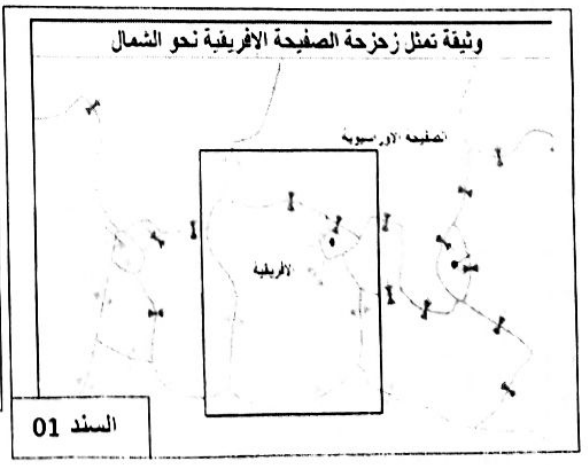
1- إشرح سبب زحزحة (صعود) الصفيحة الإفريقية نحو الصفيحة الأوروآسيوية موضحا عواقب هذه الزحزحة.
2- تتميز الجزائر بظاهرة جيولوجية تحدث نتيجة هذه الزحزحة .
- حدد هذه الظاهرة .
- اذكر 3 إجراءات وقائية للتقليل من أخطار هذه الظاهرة.



السند 03



السند 02



السند 01

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com