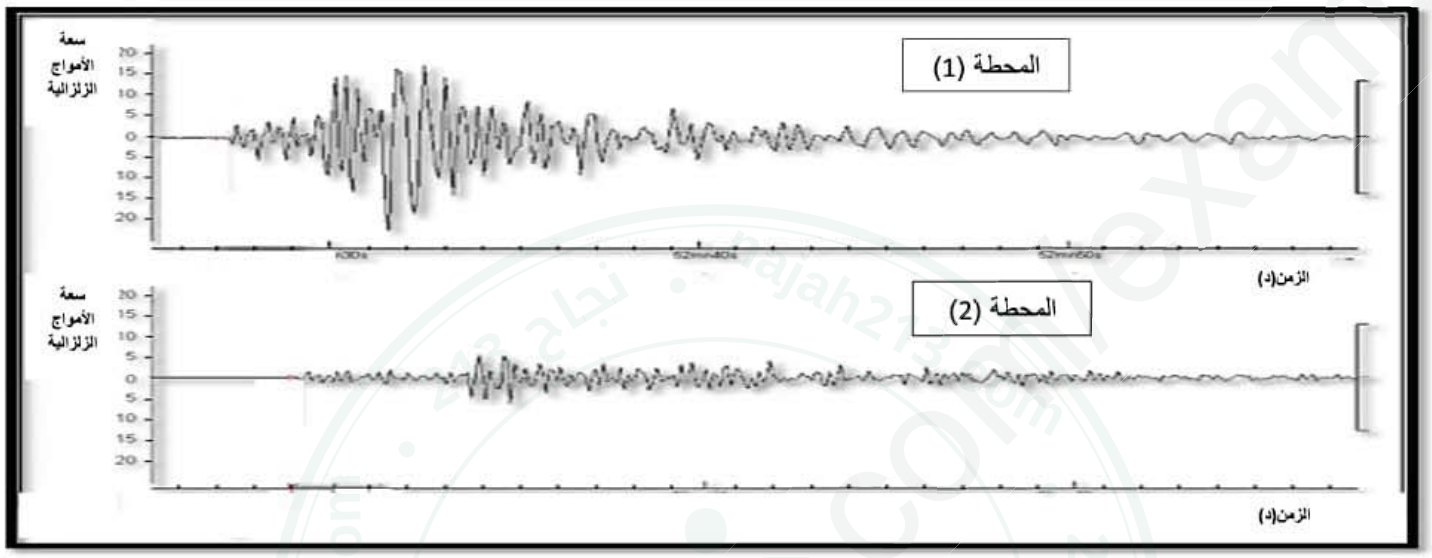
najah213.com · نجاح 213

مؤسسة:مولود قاسم نايت بلقاسم المستوى :ثالثة متوسط	الإختبار الأول في مادة العلوم الطبيعية	يوم:2018-12-06 المدة: ساعة واحدة

الوضعية الأولى :(06 نقاط)

بعد زلزال حدث في تركيا تم تسجيل الموجات الزلزالية المنتشرة في محطتين مختلفتين (1) و (2) فتحصلنا على منحنيات الوثيقة التالية:



1- سم الجهاز الذي من خلاله حصلنا على منحنيات الوثيقة .

2- حدد المحطة الأبعد عن مركز الزلزال ، مع التعليل؟

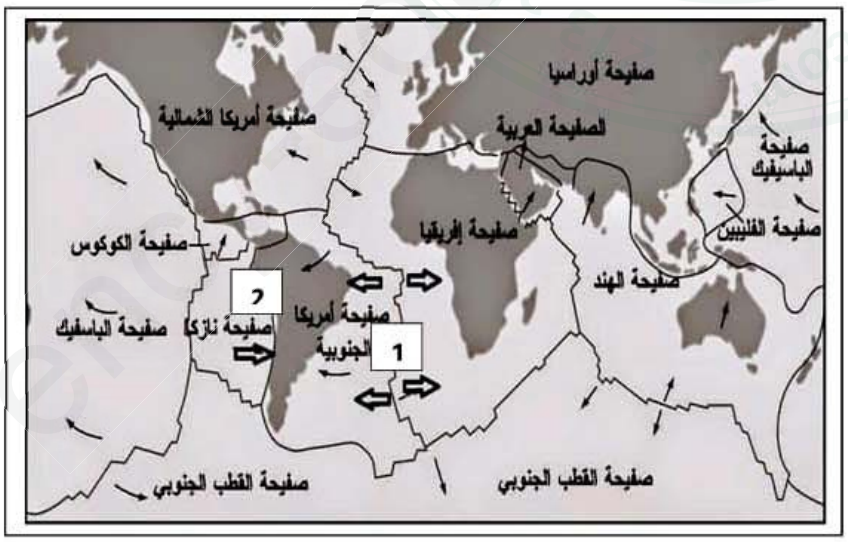
3- ماهي المعلومات التي يقدمها لنا تحليل هذه التسجيلات الزلزالية؟

4- إذا علمت أن المحطة (1) تقع غرب مركز الزلزال و المحطة (2) تقع شرقه.

- ماذا تستنتج حول انتشار الأمواج الزلزالية؟

الوضعية الثانية:(06 نقاط)

لفت انتباه صديقك خريطة للصفائح التكتونية عند زيارتكما لمعرض لعلوم الأرض وطرح عليك التساؤلات التالية:



1- ما معنى الصفيحة التكتونية ؟

2- حدد نوع الصفائح التكتونية التالية:

- صفيحة إفريقيا - صفيحة نازكا

3- تعرّف على البنيات (1) و (2) الممثلة في الوثيقة ثم حدد نوع حركة الصفائح على مستوى كل منها.

4- ما هو السبب الرئيسي لحركة هذه الصفائح؟

الصفحة 1-1	إقلب الصفحة

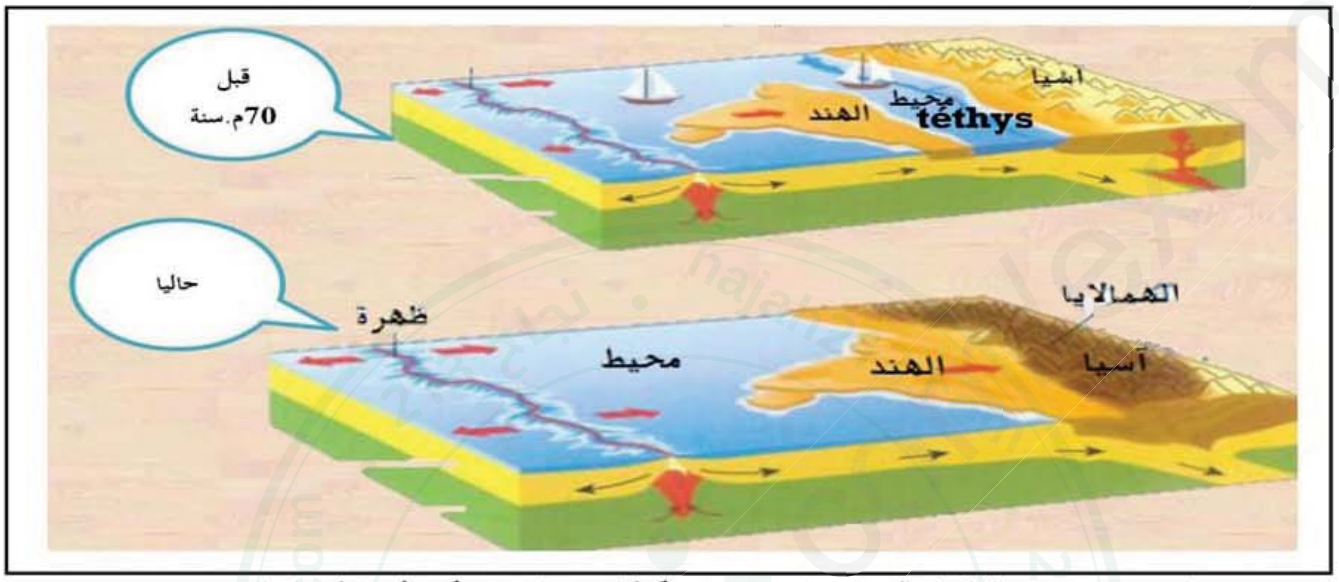
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الوضعية الإدماجية(08 نقاط)

بينما كان زميلك محمد يتصفح إحدى المجلات العلمية وقع نظره على إحدى المعلومات التي أثارت فضوله، و التي مفادها أن: جبال الهيمالايا هي من أصغر السلاسل الجبلية عمرا على كوكب الأرض ، استغرب من ذلك لأنه كان يظن أن الجبال نشأت منذ نشأة الأرض.

مستعينا بالسندات التالية أعن زميلك في الإجابة على تساؤلاته.



السند 01: رسم تخطيطي لموقع الهند كجزيرة منفصلة قبل 70 مليون سنة و في الوقت الحالي .



فالق ظاهر على سطح الأرض



طية محدبة



طية مقعرة

السند 02: أشكال تشوهات القشرة الأرضية بسبب الإنضغاط الملاحظة في مستوى جبال الهيمالايا

التعليمات:

1- اشرح الظاهرة التي أدت الى اختفاء محيط التيتيس ؟
2- اشرح كيفية تشكل جبال الهيمالايا ؟
3- في رأيك ،ماهو سبب النشاط الزلزالي في جبال الهيمالايا؟

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com