najah213.com · نجاح 213

متوسطة : مجاوي محمد بالرمشي

المادة :علوم الطبيعة و الحياة

المستوى : الثالثة متوسط

السنة 2020/2019

الفرض الأول

الاسم واللقب : .....

القسم :.....

الرقم :.....

التمرين الاول : (8.5ن)

1) عط تعريفا للمصطلحات التالية : (2ن)

1. الزلزال :.....
2. البؤرة :.....

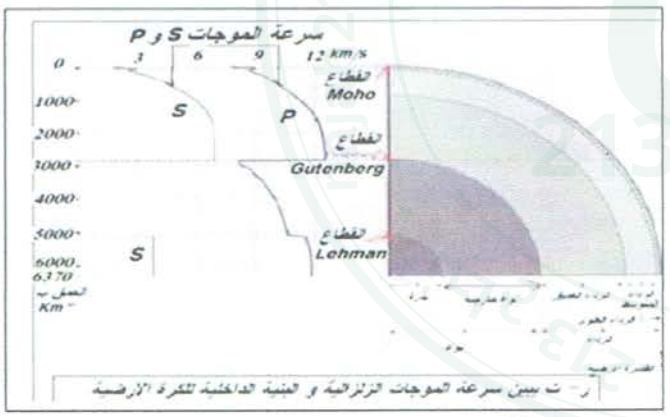
2) ضع علام (X) في الخانة الصحيحة أو الخاطئة وصحح الخاطئة. (4ن)

الاقتراحات	صحيح	خطأ	تصحيح
تتكون الصفيحة القارية تحت الصفيحة المحيطية على مستوى منطقة الغوص			
يوجد انقطاع Moho بين الرداء و النواة			
تعتبر تيارات الحمل الحراري هي المسؤولة عن حركة الصفائح الصخرية .			
تنتج الزلازل على مستوى الذروة المحيطية بفضل تقارب الصفائح الصخرية			

- اربط بواسطة أسهم عناصر المجموعة A و B التي تجمعها علاقة محددة .(2.5ن)

المجموعة A	المجموعة B
انقطاع Gutenberg	يمكن من تسجيل الهزات الزلزالية
البؤرة	خط يربط النقط التي لها نفس الشدة الزلزالية
منحنى الشدة الزلزالية	مكان انطلاق الموجات الزلزالية
مسجل الهزات الزلزالية	يفصل بين الرداء والنواة
تغير درجة الحرارة حسب العمق	الدرجة السعيرية

التمرين (2) (7ن)



اعتمادا على خاصيات وسرعة الموجات الزلزالية تمكن الجيولوجيون من الوصول الى النتائج المبينة في الوثيقة جانبه:

1) حدد العمق الذي توجد به الانقطاعات التالية

-انقطاع Moho:.....

-انقطاع Gutenberg :.....

-انقطاع Lehman :.....

2) لماذا توقفت الموجات S عن الانتشار في عمق 2900Km ؟

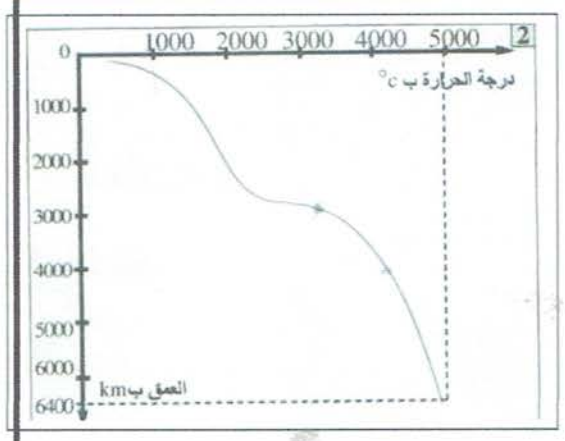
.....

.....

3) اعتمادا على الوثيقة و على معلوماتك حدد الاوساط التي تنتشر فيها كل من الموجات P و S ؟ P--؟ S:.....

4) ما هي طبيعة النواة الداخلية (البذرة) ؟.....

التمرين (3) (4ن)



يمثل منحنى الوثيقة تغير درجة الحرارة حسب العمق.

1 – ماذا نسمي تغير درجة حرارة الأرض حسب العمق.

.....

2 – حدد درجة حرارة الأرض في عمق 1500 km .....

و عمق 3000 km .....

3 – ما هو العمق الذي تصل فيه درجة الحرارة إلى 4500 °C .

.....

4 – بين كيف تتطور درجة حرارة الأرض حسب العمق .

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com