المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي و تكوين الأطر و البحث العلمي	الثانوية الإعدادية أحمد الراشدي تطوان الأستاذ : صالح بركاني	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس 1	الموسم الدراسي15/16 الأسدس الأول
	الإسم : ..... القسم : .....الرقم	تاريخ الإنجاز :..... مدة الإنجاز : ساعة واحدة	النقطة :

تمارين : إسترداد المعارف : 8ن

1) إربط كل مسطلح بما يناسبه ؟ 3ن

بؤرة الزلزال	جهاز يسجل الموجات الزلزالية .
مسجل الهزات الأرضية	النقطة التي إنطلقت منها الموجات الزلزالية .
سجل الإهتزازات	الاهتزازات التي يسجلها مسجل الهزات الأرضية .
موجات زلزالية	التخطيط المسجل فوق الأسطوانة المسجلة بعد حدوث الزلزال.
منحنيات زلزالية	النقطة التي سجلت فيها أقوى درجة للزلزال .
المركز السطحي للزلزال	خطوط مغلقة على الخريطة تربط النقط التي سجلت فيها نفس شدة الزلزال .

2) أذكرمثالين مما يلي : 2ن

ظواهر جيولوجية باطنية	عناصر مسجل الهزات الأرضية	أغلفة باطنية الكرة الأرضية	أنواع البراكين
-..... -.....	-..... -.....	-..... -.....	-..... -.....

3) إختر الأقتراحات الصحيحة وصحح الخاطئة . 2ن

الإقتراحات	صحيح	خطأ	التصحيح
صفائح الغلاف الصخري تحدها البحار و المحيطات	.....	.....	.....
يعتمد سلم ميركالي على جهاز مسجل الهزات الأرضية لتقييم شدة الزلزال .	.....	.....	.....
يتكون الغلاف الصخري من القشرة و الرداء المتوسط .	.....	.....	.....
ان صفيحة أوروبا أسيا و صفيحة أمريكا الشمالية تتقاربان .	.....	.....	.....

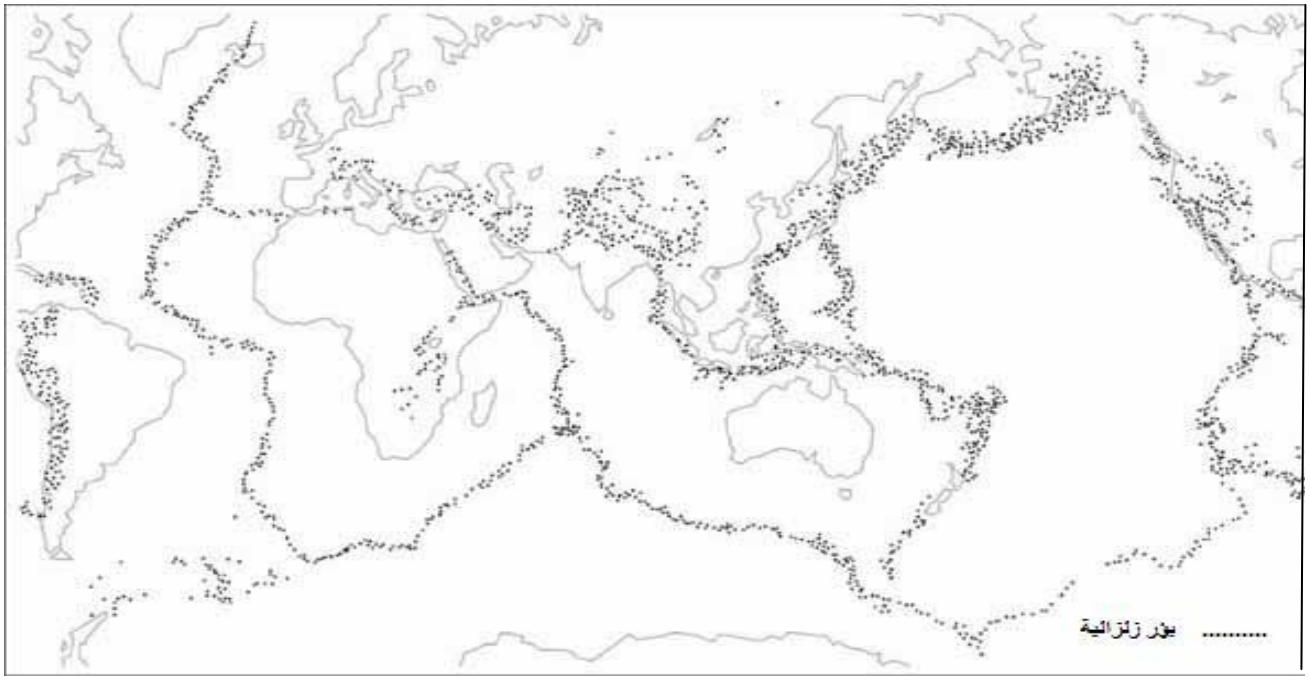
4) أتمم تعبئة الفقرة التالية حول جهاز مسجل الهزات الارضية : 1ن

اثناء الزلزال تهتز ..... فيتحرك ..... الذي يخطط على ..... خطا متعرجا يسمى ..... .

إقلب الصفحة

تمارين الإستدلال العلمي والتعبير البياني12 ن

التمرين الأول : لاحظ خريطة توزيع البؤر الزلزالية في العالم ، وأجب على الأسئلة التالية :



1) كيف توزع البؤر الزلزالية في العالم ؟ و كيف تسمى هذه الأماكن ؟ 2ن

.....

.....

2) لون بلونين مختلفين و سم في الخريطة صفيحة إفريقيا صفيحة أمريكا الجنوبية ؟ 2ن

3) بين بواسطة سهمين على الخريطة إتجاه حركات صفيحة إفريقيا و صفيحة أمريكا الجنوبية 2ن

التمرين 2 لاحظ الوثقة و أجب على الأسئلة التالية

1) إعط عنوانا مناسبا لهذه الوثيقة 2ن

2) كم هي سرعة الموجات الزلزالية . P في عمق 25 و عمق 100 Km. 2ن

.....

.....

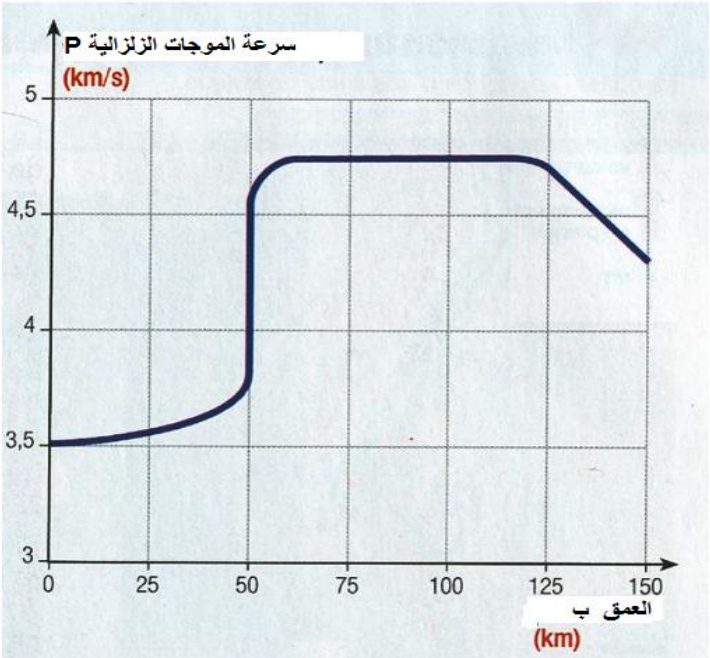
3) كيف تفسر إرتفاع سرعة الموجات الزلزالية في عمقKm 50. 2ن

.....

.....

.....

.....



العنوان :

.....

.....