المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي وتكوين الأطر والبحث 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 ؟ 2.5ن

البرهان المرفولوجي	تشابه المستحاثات في القارات
البرهان الجيولوجي	تكامل الصخور القديمة في القارات
اليرهان المستحاثي	تطابق شكل سواحل بعض القارات
تكتونية الصفائح	تحرك صفائح الغلاف الصخري فوق الرداء المتوسط
زحزحة القارات	تحرك القارات عبر الزمن .

2) أذكرمثالين مما يلي : 2ن

مخلفات الزلازل .	موجات زلزالية .	زلازل ضربت المغرب .	مكونات الغلاف الصخري .
-.....	-.....	-.....	-.....
-.....	-.....	-.....	-.....

3) إختر الأقتراحات الصحيحة وصحح الخاطئة . 2ن

الإقتراحات	صحيح	خطأ	التصحيح
الصفائح تحدها المحيطات	.....	....	.....
عدد صفائح الغلاف الصخري 5	.....	....	.....
تمتاز البراكين الإنسكابية بتصاعد سحابة حارقة .	.....	....	.....
تتكون صفيحة إفريقيا من جزء قاري فقط	.....	....	.....

4) أتمم تعبئة الجمل التالية : بالمصطلحات التالية : المخروط البركاني – فوهة البركان – المدخنة – الغرفة الصهارية – اللافة 1.5ن

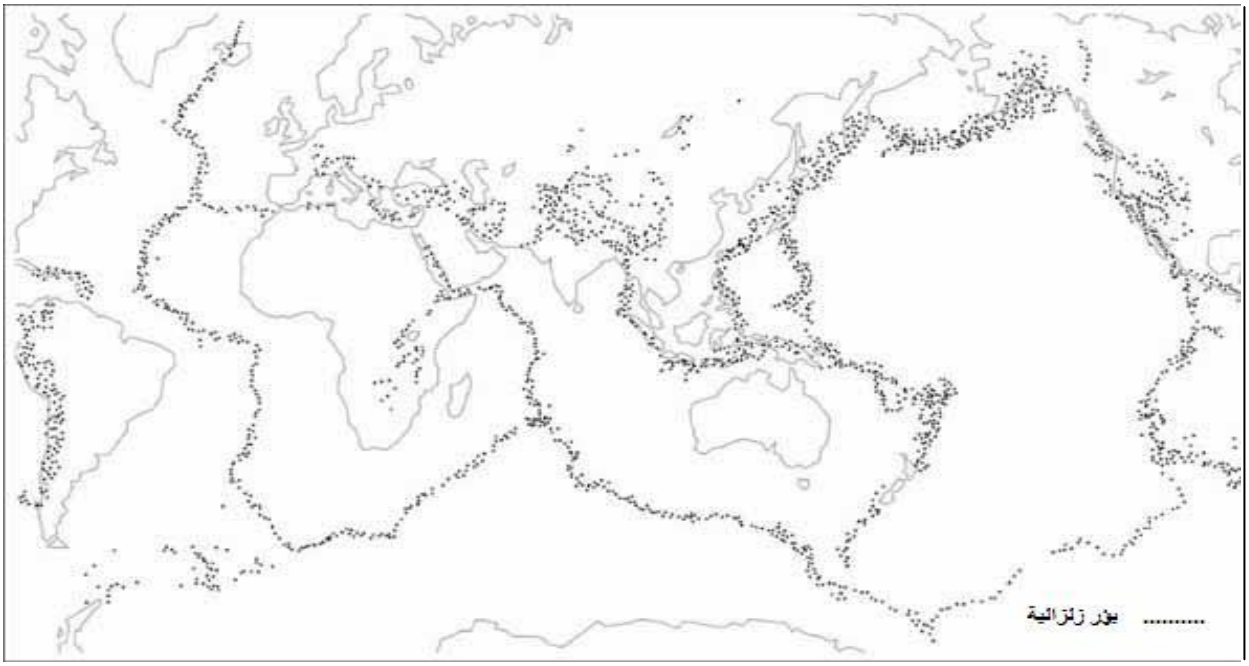
ينشأ البركان عندما تصعد ..... من ..... عبر ..... لكي تندفع الى سطح الأرض

بواسطة .....، تتراكم ..... على جوانب الفوهة فيعلو ..... تدريجيا .

إقلب الصفحة

تمارين الإستدلال العلمي والتعبير البياني12 ن

التمرين 1 : لاحظ الخريطة وأجب على الأسئلة التالية :



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

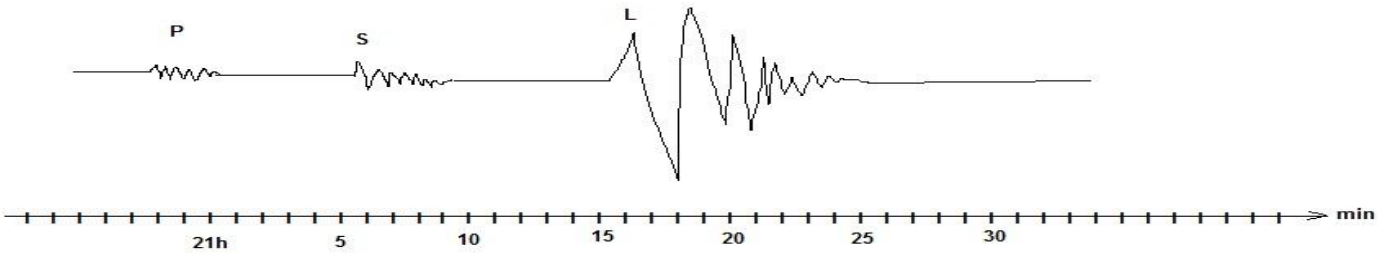
.....

.....

2) لون بلونين مختلفين و سم في الخريطة صفيحة الهند أستراليا و صفيحة أوروبا آسيا ؟ 2ن

3) بين بواسطة سهمين إتجاه حركات هاتين الصفيحتين بالنسبة لبعظهما 2ن

التمرين 2 : تمثل الوثيقة التالية سجل الإهتزازات المسجل بمدينة Canberra بإستراليا التي تبعد 7870 km عن موقع زلزال مدينة Cobe في اليابان الذي وقع يوم 1995/01/17 على الساعة 20 h 46 min .



1) في أي ساعة وصلت الموجات الزلزالية P و الموجات الزلزالية S الى مدينة Canberra ؟2 ن

.....

2) كم إستغرقت الموجات الزلزالية S من الوقت لكي تصل الى مدينة Canberra ؟2ن

.....

3) أحسب سرعة الموجات الزلزالية S ب Km/s2ن

.....

.....