المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية و التعليم العالي و تكوين الأطر و البحث العلمي	الثانوية الإعدادية احمد الراشدي تطوان	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس 1	الموسم الدراسي 17/16 الدورة :1
	الإسم : ..... القسم : ..... الرقم :	تاريخ الإنجاز :..... مدة الإنجاز : ساعة واحدة الاستاذ : صالح بركاني	النقطة :

تمارين إسترداد المعارف 8ن

1- صحح الإقتراحات الخاطئة التالية . 2ن

إقتراحات	تصحيحها
تتكون القشرة المحيطية من صخرة الكلس.	.....
الصهارة الغنية بالسيليكا و الغازات جد مائعة .	.....
في الحفرة المحيطية تحدث ظاهرة إتساع قعر المحيط..	.....
في مناطق تباعد الصفائح توجد براكين إنفجارية .	.....

2- أذكر مثالين مما يلي .2ن

موجات زلزالية	مميزات البراكين الإنفجارية	مكونات الغلاف الصخري	تضاريس قعر المحيطات
....	....	....	....

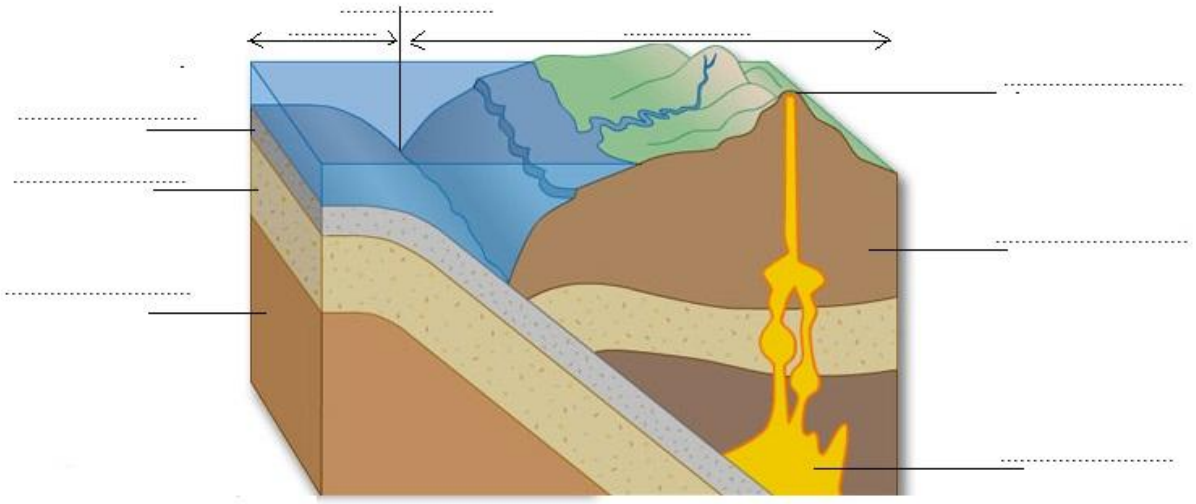
3- أتمم تعبئة الفقرة التالية بالمصطلحات التالية 1.5ن :

القشرة المحيطية – الصهارة – إتساع قعر المحيط – تيارات الحمل الحراري – الخسف المحيطي – الصفائح

في ..... تصعد ..... التي تدفع ..... ، تندفع .....

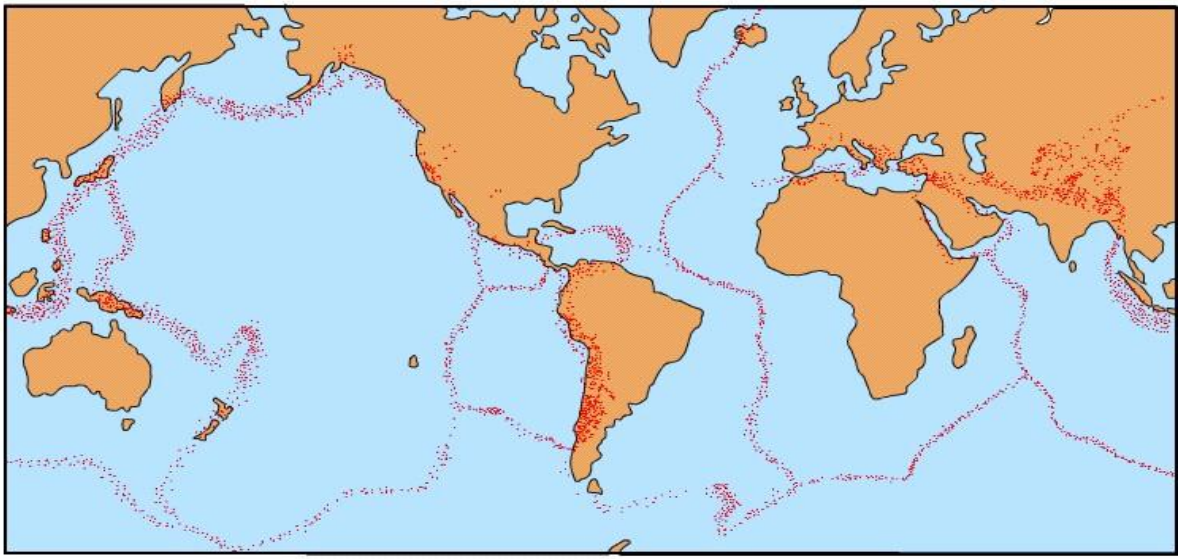
بين الصفيحتين المتباعدتين و تتصلب لتشكل ..... هذه الظاهرة تسمى .....

4- إعط لكل رقم الإسم المناسب في الوثيقة التالية 2ن



تمارين الإستدلال العلمي و التعبير البياني 12ن

التمرين الأول 6ن : تمثل الخريطة التالية توزيع البؤر الزلزالية في العالم .



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

.....

.....

2- حدد و لون صفيحة أمريكا الشمالية و وصفيحة المحيط الهادي ؟ 2ن

3- بين بواسطة سهام في الخريطة حركة هاتين الصفيحتين . 2ن

التمرين الثاني : : يصف النص التالي تسلسل أحداث بركان سانت هيلين في الولايات المتحدة الأمريكية : :

... في يوم 18 ماي 1980 أثار زلزال و إنفجار عنيف إنهيار السفح الشمالي للمخروط البركاني ، وفورا إنبعثت سحابة حارقة تقدر درجة حرارتها ب 300 درجة تتكون من رماد و جلاميد و غازات بركانية و كمية هائلة من بخار الماء سرعتها حوالي/KM 400 ، و قد أدت رياح الى إنتشار هذا الرماد حيث تساقط في محيط 500 KM حول البركان ولم ترى أي لافة حول فوهة البركان...

1) ماهو نوع هذا الإندفاع البركاني؟ إستخرج من النص ثلاث أدلة على ذلك ؟ 2ن

.....

.....

.....

2) كيف هي الحالة الفزيائية و الكيميائية لصهارة هذا النوع من البراكين ؟ 2ن

.....

.....

.....

3) ماهي المناطق التي يتواجد فيها هذا النوع من البراكين :2ن

.....

.....