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 2	الموسم الدراسي15/16 الأسدس الأول
	الإسم : ..... القسم : .....الرقم	تاريخ الإنجاز :..... مدة الإنجاز : ساعة واحدة	النقطة :

تمارين : إسترداد المعارف : 8ن

1) إربط كل مصطلح بما يناسبه ؟ 3ن

صهارة	صخرة صهارية بركانية .
لافة	صهارة تحررت منها الغازات على سطح الأرض .
البازالت	خليط من صخور و معادن منصهرة و غازات حرارتها أكثر من 1100 °C .
كرانيت	خندق يتوسط ذروة وسط المحيط.
خسف	كسر في الصخور مصحوب بتحرك نسبي للكتلتين المكسورتين .
فالق	صخرة صهارية باطنية .

2) أذكرمثالين مما يلي : 2ن

الأجزاء الباطنية للبركان	تشوهات تكتونية	معادن البازالت	تضاريس قعر المحيط الأطلسي
....	....	....	....

3) صحح الأقتراحات الخاطئة التالية . 2ن

الإقتراحات	صحيح	خطأ	التصحيح
للطية المستقيمة مساحة محورية مائلة .	.....	.....	.....
الفوالق العادية توجد في مناطق يباعد الصفائح .	.....	.....	.....
الفوالق المعكوسة ناتجة عن قوة تمددية .	.....	.....	.....
يستسطح البازالت على شكل طبقات.	.....	.....	.....

4) أتمم تعبئة الفقرة التالية بالمصطلحات التالية : الطمر – الحفرة المحيطية – القشرة القارية – القشرة المحيطية – 1ن

في .....تنغرز ..... تحت..... ، هذه الظاهرة تسمى .....

إقلب الصفحة

تمارين الإستدلال العلمي والتعبير البياني12 ن

التمرين الأول : : 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

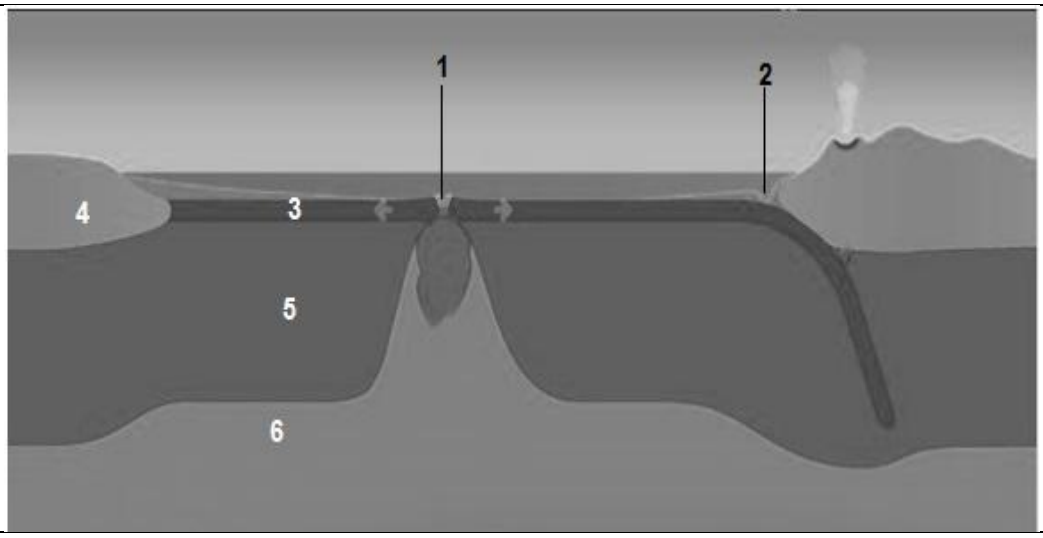
.....

.....

3) ماهي المناطق التي يتواجد فيها هذا النوع من البراكين :1ن

.....

التمرين الثاني : : يمثل الشكل التالي الظواهر الجيولوجية التي تحدث في الهوامش النشيطة.



1: .....

2: .....

3: .....

4: .....

5: .....

6: .....

1) إعط لكل رقم الإسم المناسب 1.5ن

2) ماهي الظاهرة التي تحدث في المنطقة 1 و الظاهرة التي تتم في المنطقة 2 ؟ 2ن

.....

3) كم عدد الصفائح التكتونية في هذا الشكل ؟ 1ن

.....

4) صف في بعض الجمل كيف تتم ظاهرة إتساع قعر المحيط . 2.5ن

.....

.....

.....