

الموسم الدراسي 14/15 الأسدس الأول	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس 2	الثانوية الإعدادية أحمد الراشدي تطوان	 وزارة التربية الوطنية والتعليم العالي والتكوين المهني والتكنولوجيات والبحث العلمي
النقطة :	تاريخ الإنجاز : مدة الإنجاز : ساعه واحده الأستاذ صالح برkanii	الإسم : القسم : الرقم 	www.svt123.c.la

لا يسمح بطرح أي سؤال على المراقب.

تمارين إسترداد المعرف .8ن

1) أذكر مثالين مما يلي: 2ن

أصناف الفوالق	أصناف الطيات	صخور صهارية	أجزاء البركان
.....----
.....----

(2) قارن في الجدول التالي بين الاندفاع البركاني الانفجاري و الانسكابي 2ن

بركان إنفجاري	بركان إنسكابي	
.....	التدفقات اللاافية
.....	السحابة الحارقة
.....	الحالة الفزيائية للصهارة
.....	الطبيعة الكيميائية للصهارة

(3) ضع العناصر التالية في المنطقة المناسبة : براكن إنسكابية ، براكن إنفجارية ، طيات ، فوالق عادية ، فوالق معكوسة ، الحفرة المحيطية ، الخسف المحيطي ، سلاسل جبلية .2ن

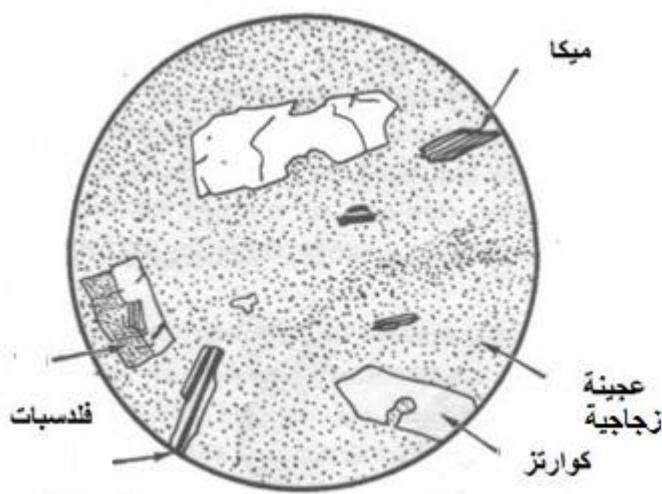
مناطق تباعد الصفائح	مناطق تقارب الصفائح
.....
.....

4) عرف المصطلحات التالية : 2ن

- صخور صهاريج :
• الصهارة :
• الفالق :
• طرح الفالق :

تمارين الإستدلال العلمي و التعبير البصاني 12ان

التمرين الأول : تمثل الوثيقة التالية صفيحة دقيقة من صخرة صهارية ملاحظة بالمجهر المستقطب :



1) كيف هي بنية هذه الصخرة ؟ علل جوابك ؟ 2ن

.....
.....
.....
.....
.....

2) هذه الصخرة بركانية أم بلوتونية ؟ علل جوابك .2ن

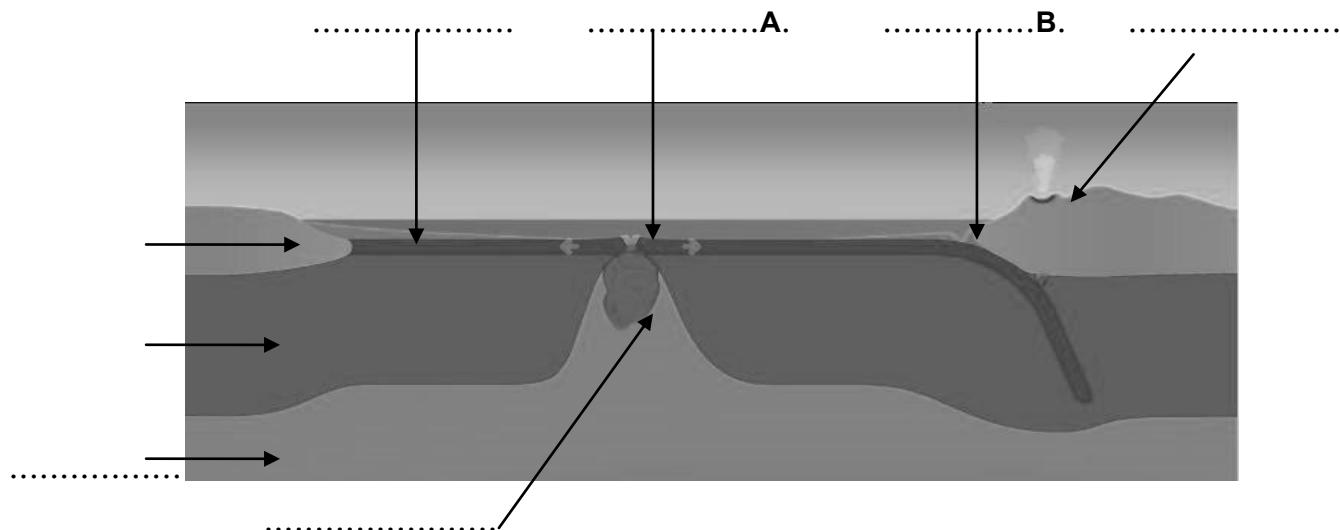
.....
.....
.....
.....
.....

3) إستنتج مراحل تشكيل هذه الصخرة ؟ 1.5ان

.....
.....
.....
.....
.....

4) ما هي المعادن التي تحتوي عليها هذه الصخرة؟ 1.5ان

التمرين 2 : تمثل الوثيقة التالية مقطعاً في المحيط الهادئ بين قارة آسيا وأمريكا الجنوبية :



1) ضع الأسماء المناسبة في هذه الوثيقة : 2ن

.....
.....
.....
.....
.....

2) صف في سطرين الظاهرة التي تتم في النقطة A ؟ 1ن

.....
.....
.....
.....
.....

3) صف في سطرين الظاهرة التي تتم في النقطة B ؟ 1ن

.....
.....
.....
.....
.....

4) كم من صفيحة في هذا المقطع ؟ 1ن