المملكة المغربية ⵜⴰⴳⵍⴷⵉⵜ ⵏ ⵍⵎⵖⵔⵉⴱ وزارة التربية الوطنية ⵜⴰⵎⴰⵡⴰⵙⵜ ⵏ ⵓⵙⴳⵎⵉ ⴰⵏⴰⵎⵓⵔ www.svt123.c.la	الثانوية الإعدادية أحمد الراشدي تطوان الأستاذ : صالح بركاني	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس 2	الموسم الدراسي17/16 الأسدس الأول
	الإسم : ..... القسم : .....الرقم	تاريخ الإنجاز :..... مدة الإنجاز : ساعة واحدة	النقطة :

تمارين : إسترداد المعارف : 8ن

1) إربط كل مصطلح بما يناسبه ؟ 3ن

صهارة	تدفقات بازلتية قصيرة.
لافة	صهارة تحررت منها الغازات على سطح الأرض .
وسيدات	خليط من صخور و معادن منصهرة و غازات حرارتها أكثر من 1100 °C .
ميكروليت	معادن ذات جزيئات مترابطة بإنتظام
بلورات	مادة غير متبلرة في الصخور البركانية .
عجينة زجاجية	بلورات صغيرة في الصخور البركانية.

2) أذكرمثالين مما يلي : 2ن

صخور صهارية حمضية	العناصر الهندسية للطية	معادن الكرانيت	أنواع السلاسل الجبلية
....	....	....	....

3) إختر الإقتراحات الصحيحة و صحح الأقتراحات الخاطئة . 2ن

الإقتراحات	صحيح	خطأ	التصحيح
للطية المستقيمة مساحة محورية مائلة	.....	.....	.....
الفوالق العادية تتشكل في مناطق تباعد الصفائح .	.....	.....	.....
تتشكل الطيات بقوة تمددية.	.....	.....	.....
تتشكل البلورات الكبيرة في المدخنة.	.....	.....	.....

4) أتمم تعبئة الفقرة التالية بالمصطلحات التالية : 2ن

– بركانية – تدفقات – ميكروليتية – عجينة زجاجية – الأوليفين – بلورات – البيروكسين – .

إن البازالت صخرة ..... تستسطح على شكل ..... ، هذه الصخرة تحتوي على .....

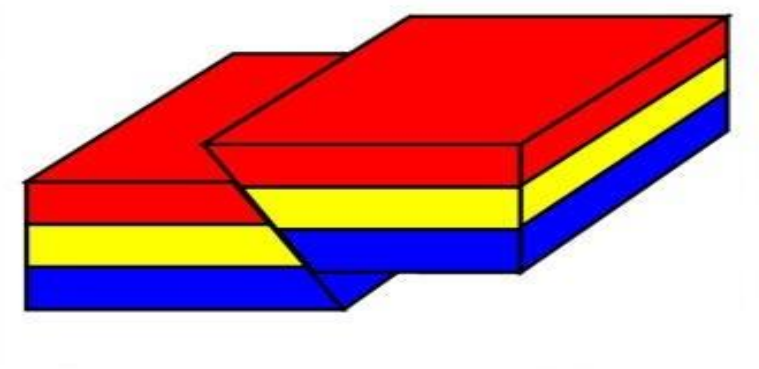
كبيرة من معادن ..... و ..... وبلورات صغيرة من معادن ..... و تغوص في.....

لهذا فإن بنية البازالت..... .

إقلب الصفحة

تمارين الإستدلال العلمي والتعبير البياني12 ن

التمرين الأول : يمثل الشكل التالي تشوها تكتونيا في صخور رسوبية :



1- ضع العناصر الهندسية لهذا التشوه التكتوني . 2ن

2- ماهو نوع هذا التشوه التكتوني؟ علل جوابك . 1ن

.....

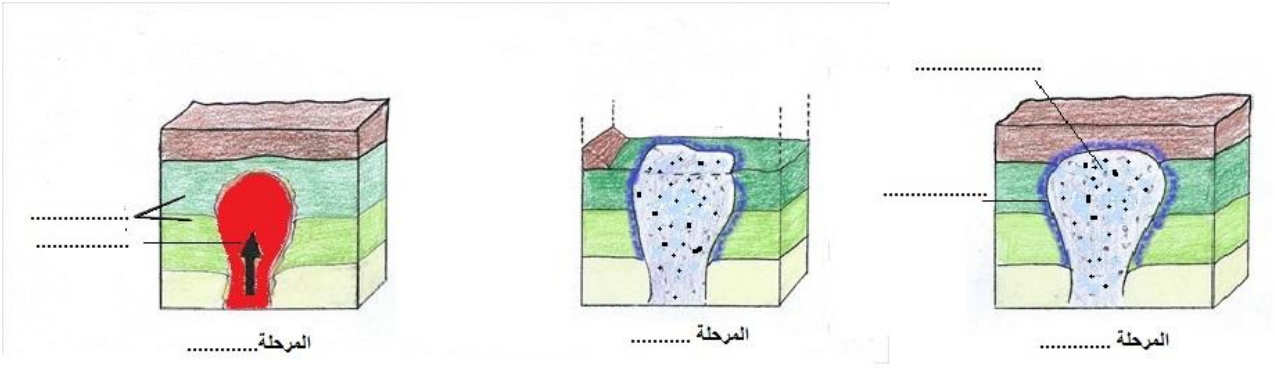
.....

3- ماهي المناطق التي تتشكل فيها هذا النوع من التشوهات التكتونية ؟ 1ن

.....

.....

التمرين الثاني : تمثل الرسوم التالية مراحل تشكل و إستسطاح الكرانيت .



1- رتب هذه المراحل حسب تسلسها الزمني بكتابة الأرقام 1 - 2 - 3 في كل مرحلة 2ن

2- ضع الأسماء المناسبة في كل سهم . 2ن

3- إشرح في فقرة كيف يتكون ثم يستسطح الكرانيت ؟ 3ن

.....

.....

.....

4- كيف تفسر أن الكرانيت الموجود في جوانب الكتلة الكرانيتية يحتوي على بلورات صغيرة و في وسط الكتلة الكرانيتية توجد بلورات كبيرة 1ن

.....

.....

.....