المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية	الثانوية الإعدادية احمد الراشدي تطوان	مادة علوم الحياة والأرض الفرض الكتابي المحروس 2	الموسم الدراسي 17/16 الدورة :1
	الإسم : ..... القسم : ..... الرقم :	تاريخ الإنجاز :..... مدة الإنجاز : ساعة واحدة الاستاذ : صالح بركاني www.svt123.c.la	النقطة :

تمارين إسترداد المعارف 8ن

1- أذكر في الجدول التالي مثالين مما يلي : 2ن

بنيات الصخور الصهارية	معادن البازالت	أشكال الطيات	صخور صهارية قاعدية
....	....	....	....

2-أتمم تعبئة الفقرة التالية حول تكون و إستسطاح الكرانيت بإستعمال المصطلحات التالية : 2ن

- عوامل الحت - تستسطح - هالة التحول - الصخور المجاورة - صهارة كرانيتية - الحرارة - الصخور - الضغط -

في باطن الأرض تنصهر ..... بإرتفاع ..... و ..... فتتكون ..... تصعد نحو الأعلى وتخترق

..... و تأخذ مكانها ، الصخور الملامسة للصهارة تتحول الى حزام يسمى ..... ، تم .....بواسطة .....

3-ضع علامة في مكان تواجد البنيات الجيولوجية و العناصر الجيولوجية التالية 2ن

	مناطق تباعد الصفائح	مناطق تقارب الصفائح
الطيات	.....	.....
الفوالق العادية	.....	.....
الفوالق المعكوسة	.....	.....
السلاسل الجبلية	.....	.....

4- أتمم تعبئة الجدول التالي الذي يقارن سلاسل الطمر وسلاسل الإصطدام : 1ن

طية مستقيمة	كتلتان تتقاربان
طية راقدة	مساحة محورة شبه أفقية
فالق معكوس	جانبان متماثلان
فالق عادي	كتلتا الفالق تتقاربان

5- عرف المصطلحات التالية : 1ن

التشوهات التكتونية : .....

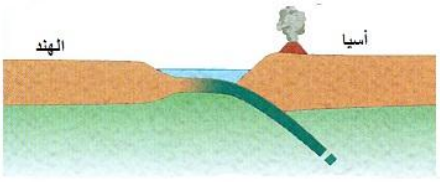
.....

التبلور: .....

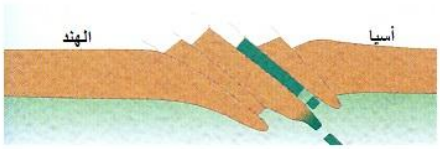
.....

تمارين الإستدلال العلمي و التعبير البياني 12ن

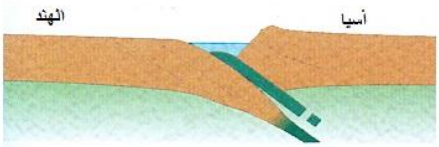
التمرين الأول : تمثل الأشكال التالية مراحل تشكل سلسلة جبلية حديثة.



المرحلة.....



المرحلة.....



المرحلة.....

1- رتب هذه المراحل حسب تسلسلها الزمني .2 ن

2- ما إسم هذه السلسلة الجبلية الحديثة ؟ و ماهو نوعها ؟ 2ن

.....

.....

3- صف كيف تشكلت هذه السلسلة الجبلية 2ن.

.....

.....

التمرين2 : إقرأ المعلومات التالية حول صخرة صهارية تسمى الفونوليت phonolite:

"الفونوليت صخرة صهارية رمادية تحتوي على معادن الفلدسبات و لبلاجيوكلاز و عجينة زجاجية كما تحتوي على نسبة متوسطة من السليكا ."

1- ما معنى صخرة صهارية ؟ 1ن

.....

2- كيف هي بنية الفونوليت ؟ علل جوابك ؟ 2ن

.....

.....

.

3- هذه الصخرة بركانية أو بلوتونية علل جوابك ؟ 2ن

.....

.

.....

.

4- صنف هذه الصخرة حسب نسبة السيليكا ؟ 1ن

.....