الموسم الدراسي16/17	مادة علوم الحياة والأرض		الثانوية الإعدادية أحمد الراشدي تطوان				الملكة الغربية الثا	
الأسدس الأول	الفرض الكتابي المحروس 2			الأستاذ: صالح بركاني			الأ	
النقطة :		تاريخ الإنجاز :				سم :		وزا
	مدة الإنجاز: ساعة واح	الرقم مدة الإنجاز : ساعة		القسم:		الله العالم الع	وال وت وال	
							www.svt123.c.la	_
			: 8ن	ترداد المعارف	رين: إس	تما		
					نالى 2ن	، الجدول الن	ضع كل عنصر في الخانة المناسب داخل	(1
	برو .	معكوس - الميكا الكا	<ul> <li>فالق م</li> </ul>	مین – کرانیت	۔ بیروکس	طية راقدة -	- أنديسيتيت - بازالت -	
ر برکانیة	صخور بركانية		صخور بلوتونية		معادن		تثنوهات تكتونية	
	'		· ·	ن	ئة . 2	حات الخاط	إختر الإقتراحات الصحيحة و صحح الأقترا	(2
		التصحيح			خطأ	صحيح	الإقتراحات	
							تنشأ السلاسل الجبلية في مناطق تباعد	
							الصفائح .	리
							الصهارة البازالتة غنية بالسيليكا .	
						••••	7°	
							أثناء برود بطئء للصهارة تتكون عجينة زجاجية.	
							رجيجيد. تتشكل الفوالق العادية بواسطة قوة	
							تمددية.	
							. 3	
t etilti. e teti	I 1 .9	t 1 ti - ti	71 -			.1 5 7	then as the strain state is a sign	(2
							أتمم تعبئة الفقرة التالية بالمصطلحات التالي يستسطحعلى شك	(3
							يسمى	
			<b>J</b>				<i>G</i> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
1 . 1 · man i. in	1, 1,	الأرافية من المستعدد	7, ,	.1 5 11	11 1 21	11 1 7	theth of the theth to the second	/4
›   - نشوهات تکتوبیه مهمه-	توبيه بسيطه						أتمم تعبئة الجدول التالي بالمعلومات التالي تقارب صفيحة قارية و صفيحة محيطية –	(4
		، الهماري	سه جبس	ينين ست	حس دار	إسفاع صعير	تعارب صعیحه فاریه و صعیحه محیصیه –	
سلاسل الإصطدام				سلاسل الطمر				
	·							

5 )إربط كل عنصر بما يناسبه : 1ن

التبلور تفكك الجزيئات بوااسطة الحرارة.

الإنصهار ظهور الصخور على سطح الأرض.

الإستسطاح تجمع الجزيئات المنصهرة لتشكل أشكال هندية منتظمة.

تشوهات تكتونية إنطواء وإنكسار الصخور . إقلب الصفحة

ں المتوسط .	التمرين الأول: : يمثل المقطع الجيولوجي التالي تشوهات تكتونية في منطقة بجبال الأطلس المتوسط.						
مینی تزیاسی	کلس رملي کريتاسي آآآ کلس ط						
ں جوراسی	حجر رملي الحقب الثالث التبيين						
	1 – ما معنى مقطع جيولوجي 1ن						
	2- ما هو نوع التشوهات التكتونية في هذا المقطع الجيولوجي ؟1ن						
	<ul> <li>3 ما هي القوة التي تؤدي الى تشكل هذه التشوهات التشوهات التكتونية ؟ 1.5ن</li> </ul>						
تقطب تحتوي على معادن المرو و القلدسبات و الميكا .	التمرين الثاني: يمثل الشكل التالي صفيحة دقيقة لصخرة صهارية ملاحظة بالمجهر المس						
	1 - كيف هي بنية هذه الصخرة الصهارية ؟ علل جوابك 2ن						
	2- هذه الصخرة بركانية أو بلوتونية علل جوابك . 2ن						
	3- بواسطة سهام بين معادن هذه الصخرة . 1.5ن						
	<ul> <li>4 هذه الصخرة مصدرها صهارة كرانيتية أم صهارة بازالتية علل جوابك 2ن</li> </ul>						