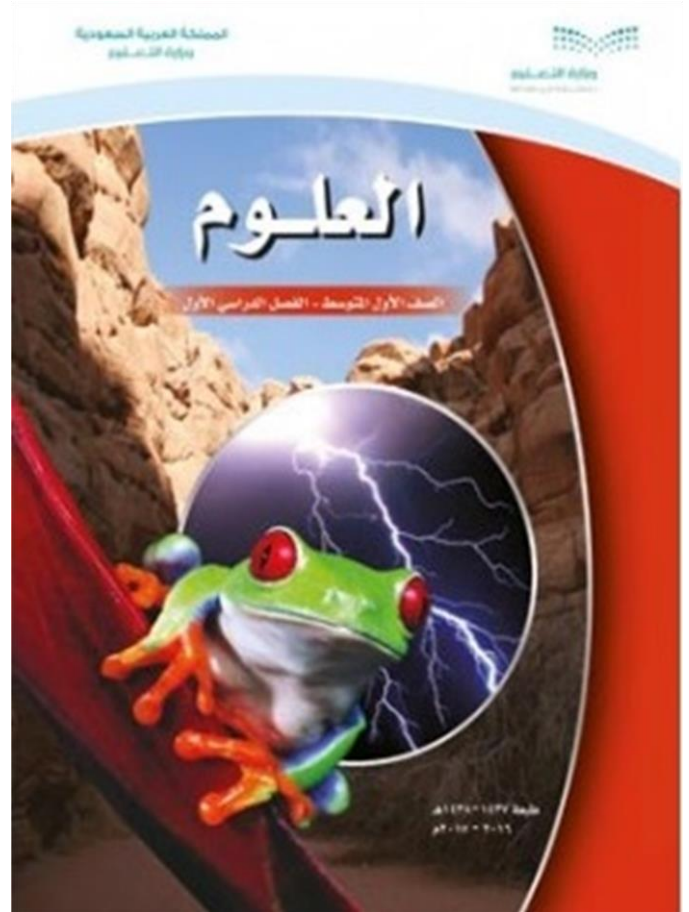


تلخيص  
هذه الأسئلة لا تغني عن الكتاب المدرسي  
معلمة المادة: حصة العيادة



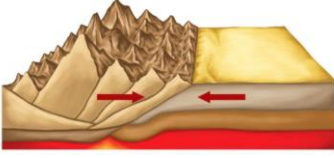
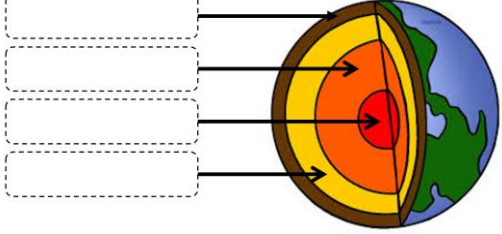
## العلوم

أسئلة فصل القوى المشكّلة للأرض.

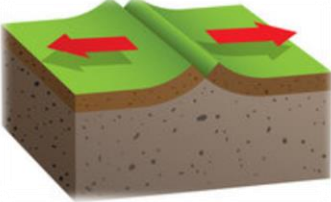
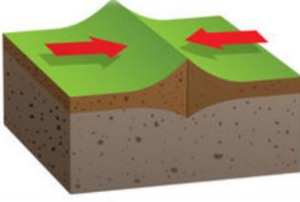
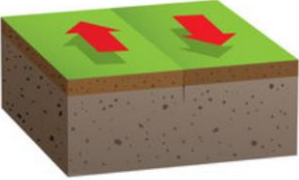
## ١- اكتب المصطلح العلمي للعبارات التالية:

	النطاق الواقع في مركز الأرض.
	يقع فوق اللب الداخل للأرض وهو مادة منصهرة.
	الطبقة الموجودة في باطن الأرض وتعلو اللب الخارجي.
	النطاق الخارجي من الأرض.
	الجزء العلوي من الستار مع القشرة الأرضية.
	قطعة من الغلاف الصخري تتحرك فوق الغلاف اللدن.
	كسور كبيرة في الصخور بفعل حركتها.
	انثناء الصفيحة الأرضية الأكثر كثافة أسفل صفيحة أخرى أقل كثافة مما يؤدي إلى غوصها في الستار.
	جبال تتكون من كتل صخرية ضخمة مثنية ومنفصلة عن الصخور المجاورة بصدوع تنتج بفعل قوى الد من جهتين متقابلتين.
	جبال تتكون نتيجة طي طبقات الصخور عند تعرضها لقوى الضغط.
	جبال تتكون نتيجة خروج اللابة على السطح وتركمها مع الزمن مكونة شكلاً مخروطياً.
	جبال تتكون نتيجة قيام قوى من باطن الأرض بدفع القشرة إلى أعلى.
	عملية سطحية ميكانيكية أو كيميائية تؤدي إلى تفتت الصخور إلى قطع صغيرة.
	تكسر الصخور إلى قطع صغيرة دون حدوث تغير في التركيب الكيميائي.
	تكسر الصخور إلى قطع صغيرة مع حدوث تغير في التركيب الكيميائي.
	خليط من مواد عضوية وماء وهواء وصخر تعرض لعمليات التجوية.
	تآكل الصخور أول الرسوبيات ونقلها.
	حركة الصخور أو الرسوبيات أسفل المنحدر بسبب الجاذبية فقط.
	عملية بري الصخور بفعل الرياح المحملة بالرمال.
	حركة الماء الذي يجري على سطح الأرض.

## ٢- أجبني عن الأسئلة التالية:

<p>(ب) ما نوع الجبال التي تنشأ في الشكل التالي:</p> 	<p>(أ) اكمل البيانات التالية:</p> 
---	--

## ٣- ما نوع حركة الصفائح في الصور التالية:

٤- اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي:

1	يؤثر الشد والضغط في ..... القشرة الأرضية.	أ	سمك	ب	مكونات	ج	وقع	د	نوع
2	يوجد ..... أنواع رئيسية من الجبال.	أ	ثلاثة	ب	أربعة	ج	خمسة	د	سنة
3	عندما تعمل قوة في باطن الأرض على دفع القشرة إلى أعلى, تتكون جبال .....	أ	مطوية	ب	بركانية	ج	ناهضة	د	متصدعة
4	تتكون الجبال البركانية.....	أ	تحت الماء	ب	على سطح الأرض	ج	تحت الماء وعلى سطح الأرض	د	لاشئ مما ذكر
5	إذا استمرت الجبال في النمو بسبب ..... فستزلق أكثر في الستار.	أ	توازن القشرة الأرضية	ب	غوص الصفائح	ج	تيارات الحمل	د	قوى الشد
6	يحدث الزحف بسبب .....	أ	التعرية بالجليد	ب	الرياح	ج	الجاذبية	د	المياه
7	..... هو كتلة من الرسوبيات الرطبة المتدفقة على المنحدرات نحو الأسفل نتيجة الأمطار الغزيرة أو انصهار الثلوج أو ثوران البراكين.	أ	التزلق	ب	التدفق الطيني	ج	الزحف	د	الانزلاق الصخري
8	يسمى حث الصخور وصلها بسبب العواصف الرملية .....	أ	التذرية	ب	الطحن	ج	الحت	د	النحت
9	أي مما يلي ليس من العوامل المؤثرة في تكوين التربة؟	أ	الزمن	ب	المناخ	ج	الجاذبية الأرضية	د	درجة ميل السطح
10	أي المناطق التالية تكون فيها التجوية الكيميائية أكثر نشاطاً؟	أ	الباردة الجافة	ب	الاستوائية	ج	الصحراوية	د	القطبية
11	أي عوامل التعرية يكوّن الكثبان الرملية؟	أ	الجاذبية	ب	الجليد	ج	الرياح	د	الرياح

12 طبقة من طبقات الأرض يعتقد العلماء أنه سائل.....					
أ	القشرة	ب	الستار	ج	اللب الخارجي
د	اللب الداخلي				
13 ..... انثناء الصفيحة الأكثر كثافة أسفل الصفيحة الأخرى.					
أ	التوازن	ب	قوة القص	ج	الحت
د	غوص الصفائح				
14 من عوامل التجوية الكيميائية.....					
أ	الرياح	ب	الموجات الزلزالية	ج	الأحماض
د	الجليد				
15 أكبر طبقة من طبقات الأرض هي.....					
أ	القشرة	ب	الستار	ج	اللب الداخلي
د	اللب الخارجي				
16 أي القوى التالية تسبب تباعد صفائح الأرض؟					
أ	قوى الرفع	ب	قوى الشد	ج	قوى الضغط
د	قوى التلاصق				
17 أي عوامل التعرية يشكل ودياناً على حرف الـ U؟					
أ	الجاذبية	ب	الجليد	ج	الرياح
د	المياه				
18 أي مما يلي يعد خليطاً من صخور تعرضت للتجوية ومواد عضويه وهواء؟					
أ	التربة	ب	الدبال	ج	الصخور الأصلية
د	المخلوقات الحية				
19 أي نوع من حركة الصفائح تحدث عند الحدود التحويلية؟					
أ	صفائح متقاربة	ب	صفائح متباعدة	ج	صفائح متحاذية (انزلاقية)
د	صفائح غائصة				
20 عندما يتحد الماء مع ثاني أكسيد الكربون يتكون.....					
أ	كربونات الكالسيوم	ب	حمض النتريك	ج	حمض الكربونيك
د	حمض الهيدروكلوريك				

٤- قارني بين كلاً من :

١- الجريان السطحي و الجريان الصفائحي من حيث التعريف.

الجريان السطحي	الجريان الصفائحي

٢- التجوية الكيميائية و التجوية الميكانيكية من حيث التعريف و العوامل.

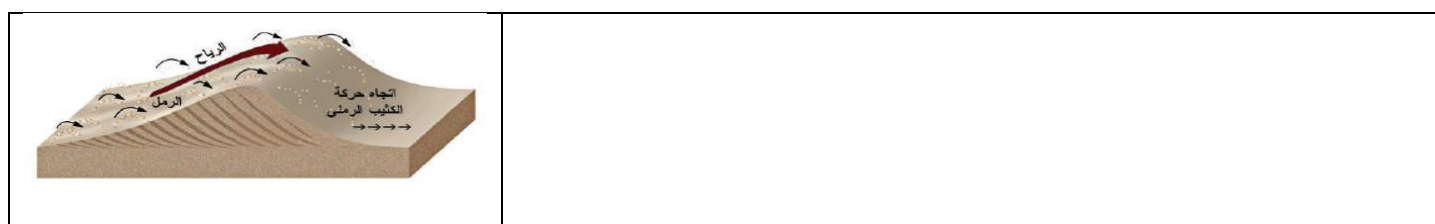
التجوية الكيميائية	التجوية الميكانيكية	وجه المقارنة
		التعريف
		العوامل

٣- التجوية و التعرية من حيث التعريف.

التجوية	التعرية

٥- ما سبب حدوث الزلازل على حدود صفائح الأرض؟

٦- مستعينة بالصورة التالية، وضح كيف تتحرك الكتلان.



٧- ما نوع الرسوبيات التي تنقلها الرياح؟

٨- املئي الجدول التالي بالكلمات التالية بينة السبب للأمثلة المعطاة.

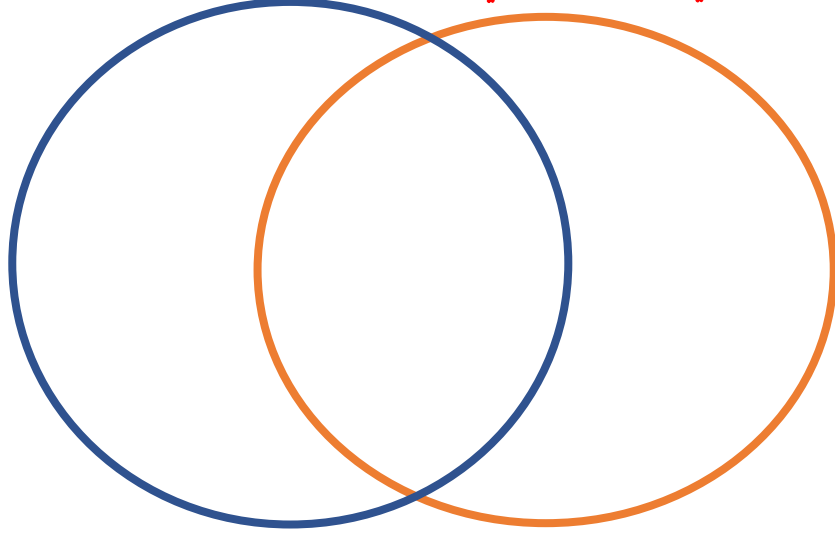
الماء	الجليد	الرياح	الجاذبية
-------	--------	--------	----------

المثال	السبب
حواجز رملية	
كتيب رملي	
تساقط	
انزلاق صخري	
وادي بشكل حرف U	

٩- صلي كل عبارة في العمود الأول مع ما يناسبها من المفردات في العمود الثاني .

الرقم	العمود الثاني	العمود الأول
	التربة	١- جبل سانت هيليز
	جبال الكتل المتصدعة	٢- تحدث عندما تنزلق صفيحة تحت الأخرى
	غوص الصفائح	٣- خليط من صخور و مخلوقات حية وماء وهواء
	جبال مطوية	٤- جبال تتكون من كتل صخرية ضخمة مائلة و منفصلة عن الصخور المحيطة بها بسبب التصدع.
	جبال بركانية	٥- جريان المياه فوق سطح الأرض
	الجريان السطحي	٦- جبال تكونت نتيجة ثني طبقات صخرية عند تعرضها لقوى الضغط.

١٠- باستخدام دائرة فن قارني بين اللب الداخلي واللب الخارجي من حيث أوجه الشبه و الاختلاف.



١١- ضعي كلمة صح أمام العبارة الصحيحة و كلمة خطأ أمام العبارة الخاطئة مع التصويب.

	١- التعرية تحلل الصخور وذلك بتغير مكوناتها الكيميائية.
	٢- تزداد درجة الحرارة كلما زاد العمق تحت سطح الأرض.
	٣- يتشكل ظهر المحيط عندما تقترب الصفائح من بعضها البعض.
	٤- يسمى انزلاق صفيحة تحت صفيحة أخرى بتيارات الحمل.
	٥- اللب الخارجي هو النطاق الأكبر في طبقات الأرض.
	٦- تتكون الجبال البركانية من تدفق اللابة المنصهرة الساخنة على سطح الأرض
	٧- في التجوية الميكانيكية تنكسر الصخور إلى قطع صغيرة دون إحداث تغيير في تركيبها الكيميائي

١٢- لماذا تتحرك الصفائح الأرضية.

	١-
	٢-
	٣-

### ١٣- املئي الفراغات التالية بالعبارات المناسبة:

١- تكونت جبال الكتل المتصدعة بسبب..... نتيجة..... ويتكون من تباعد الصفائح اذكري مثل .....
٢- تكونت الجبال المطوية بسبب..... نتيجة..... بين تقارب الصفائح مثل .....
٣- تكونت الجبال الناهضة عندما تعمل قوة..... الأرض على..... الى مثل .....
٤- في التقارب المحيطي - المحيطي تغطس الصفيحة الأقل كثافة مكونة..... فتتدفق اللابة مكونة .....
٥- في التقارب المحيطي- القاري عندما تصطم صفيحة محيطية مع قارية فإن المحيطية الأعلى كثافة تنزلق أسفل مكونة .....
٦- في التقارب القاري - القاري للصفحتين نفس الكثافة وهي أقل من كثافة صخور الستار الواقعة أسفلها نتيجة لذلك تنطوي الصخور مكونة سلاسل جبلية مثل .....
٧- تنشأ الصفائح المتحاذاة بسبب..... وتسمى الحدود بين الصفحتين .....
٨- تغير..... من سرعتها و اتجاهها بناءً على كثافة مادة الوسط الذي تنتقل من خلاله.
٩- إحدى النظريات التي تفسر حركة الصفائح هي..... في الستار.
١٠- يولد نمو..... النباتات و حفر..... ضغطاً على الصخور فتتكسر.
١١- يتفاعل بعض الصخور مع الأحماض الطبيعية مثل.....
١٢- تفرز جذور النباتات أحماضاً يمكن أن تتفاعل مع الصخور مثل.....
١٣- من العوامل المؤثرة في تكوّن التربة..... و..... و..... و.....
١٤- من العوامل المؤثرة في عملية التعرية..... و..... و.....
١٥- تعتمد سرعة الموجات الزلزالية على..... و..... الوسط الذي ينقله.
١٦- يمكن جمع أدلة على تكون الأرض من..... و.....
١٧- اضطراب يحمل الطاقة عبر المادة او عبر الفراغ.....
١٨- يتجزأ الغلاف الصخري إلى.....

### ١٤- فسري العبارات التالية:

١- توصل العلماء بان اللب الداخلي لمركز الأرض هو مادة صلبة من الحديد؟ .....
٢- توصل العلماء بان اللب الخارجي لمركز الأرض يتكون من عناصر منصهرة؟ .....

### ١٥- عددي أنواع الموجات الزلزالية التالية واكملي البيانات المطلوبة:

نوع الموجة	الوسط الذي تنتقل فيه

١٦\_ قارني بين أنواع الجبال من حيث المطلوب في الجدول التالي:

الجبال البركانية	الجبال الناهضة	الجبال المطوية	جبال الكتل المتصدعة	نوع الجبل كيف تكونت
				السبب
				مثال

١٧\_ عددي طرق تكوّن الجبال البركانية.

	-١
	-٢