

التاريخ: 2019/03/04  
المدة: ساعة ونصف

المادة: علوم الطبيعة والحياة  
المستوى: الثالثة متوسط

## اختبار الفصل الثاني

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06 نقاط)

فسر العبارات التالية:

أ- تؤثر درجة الحرارة على الصّخور وتسبب في تفتتها.

ب- الرياح عامل هدم وبناء.

ج- تؤثر الأمطار الغنيّة بـ  $CO_2$  على بعض أنواع الصّخور.

د- الغضار صخر مسامي لكن نفوذته بطيئة جدا.

التمرين الثاني: (06 نقاط)

يتضمّن الجدول الآتي ثلاثة أنواع من الصّخور، قد درست خواصها:

الأصل	الصلابة	المسامية	تأثير الحرارة	تأثير HCL
الغرانيت				
الغنيس				
الغضار				

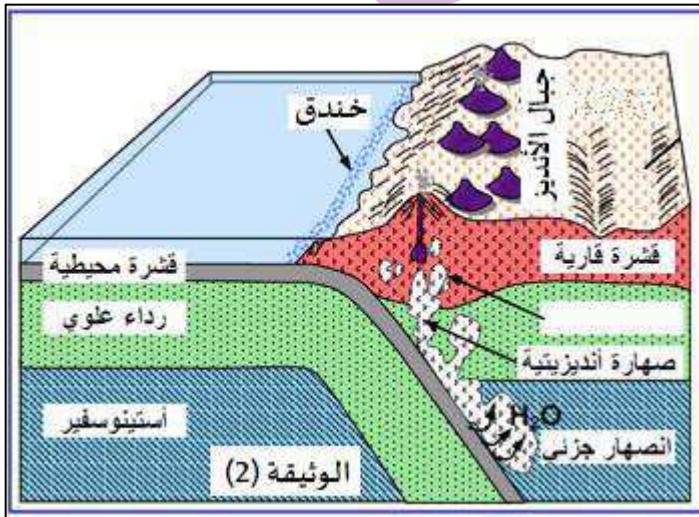
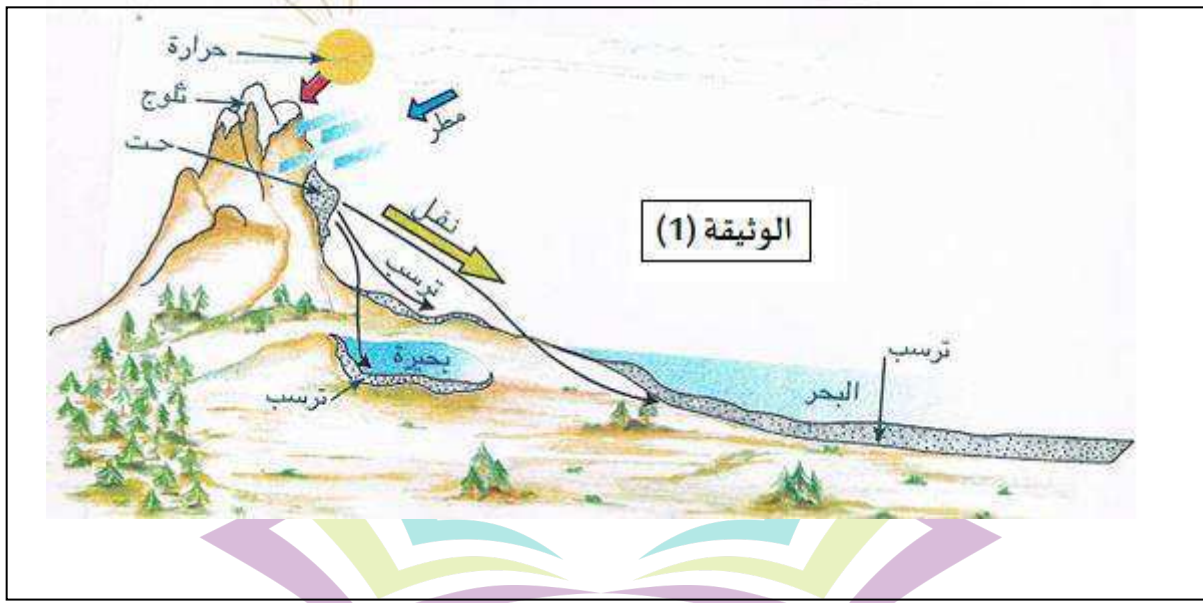
(1) املأ هذا الجدول على ضوء ما درسته.

(2) تصنّف هذه الخواص ضمن مجموعتين، حدّدهما.

(3) صنّف كل خاصية ضمن المجموعة المناسبة لها.

**السياق:** أثناء إحدى الرحلات المبرمجة لزيارة أحد المعالم التاريخية والسياحية بالجزائر، أبرز ما شدّ انتباه التلاميذ هو تنوع المناظر الطبيعية واختلافها، فدار النقاش بينهم حول العوامل الخارجية المفسرة لأصل تنوع وتشكل المناظر الطبيعية، فالتقط إحدى التلاميذ بعض الصور مثلما هو موضح في السندات الموالية.

**السندات:**



جبل الأنديز هي سلسلة جبلية واسعة ممتدة على طول الساحل الغربي لأمريكا الجنوبية. يقارب طولها 7100 كيلومتر، وعرضها 500 كيلومتر، ومعدل ارتفاعها 4000 متر. تحتوي المنطقة على أكثر من خمسين بركاناً نشطاً.

اعتماداً على السياق والسندات ومكتسباتك القبلية:

**التعليمات:**

(1) اشرح المراحل الموضحة لكيفية تشكل المنظر الطبيعي محمرا فقرة تبين فيها تأثير العوامل الخارجية عليه.

(2) بين كيف تتدخل حركة الصفائح التكتونية في تشكل منظر طبيعي جديد.

بالتوفيق...