

إذا سألت نفسك في كل أسبوع مرة : ماذا قرأت في هذا الأسبوع ، فقد ضمنيت لنفسك أعظم  
مستقبل طمحي

نماذج تدريبية

طاقة

العلوم

للمصف الثاني

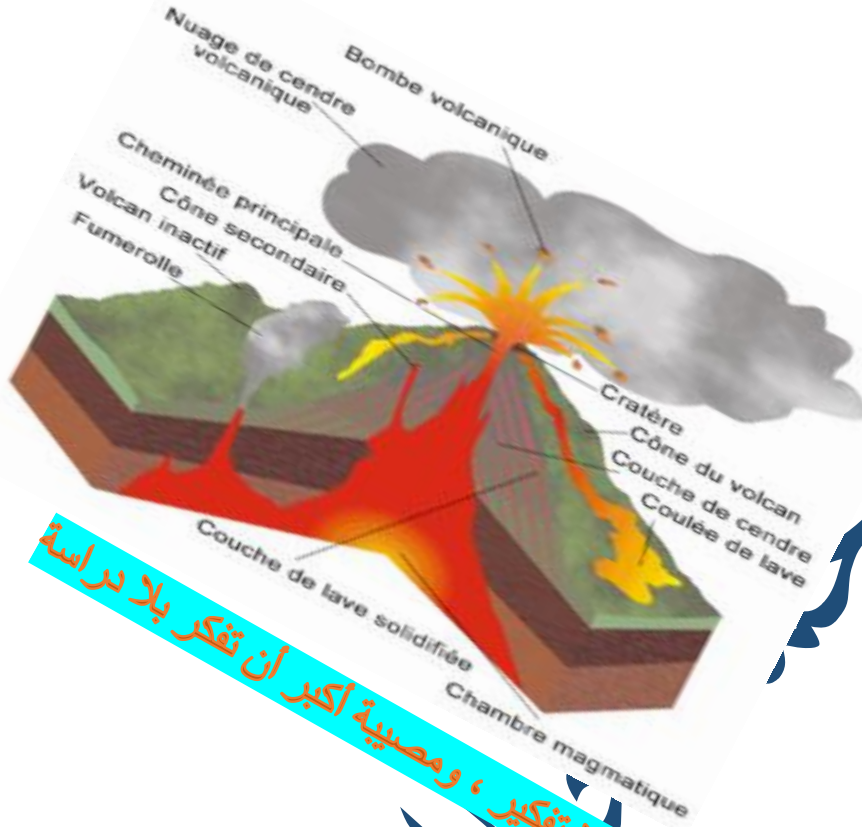
نهاية الفصل

الدراسي الأول

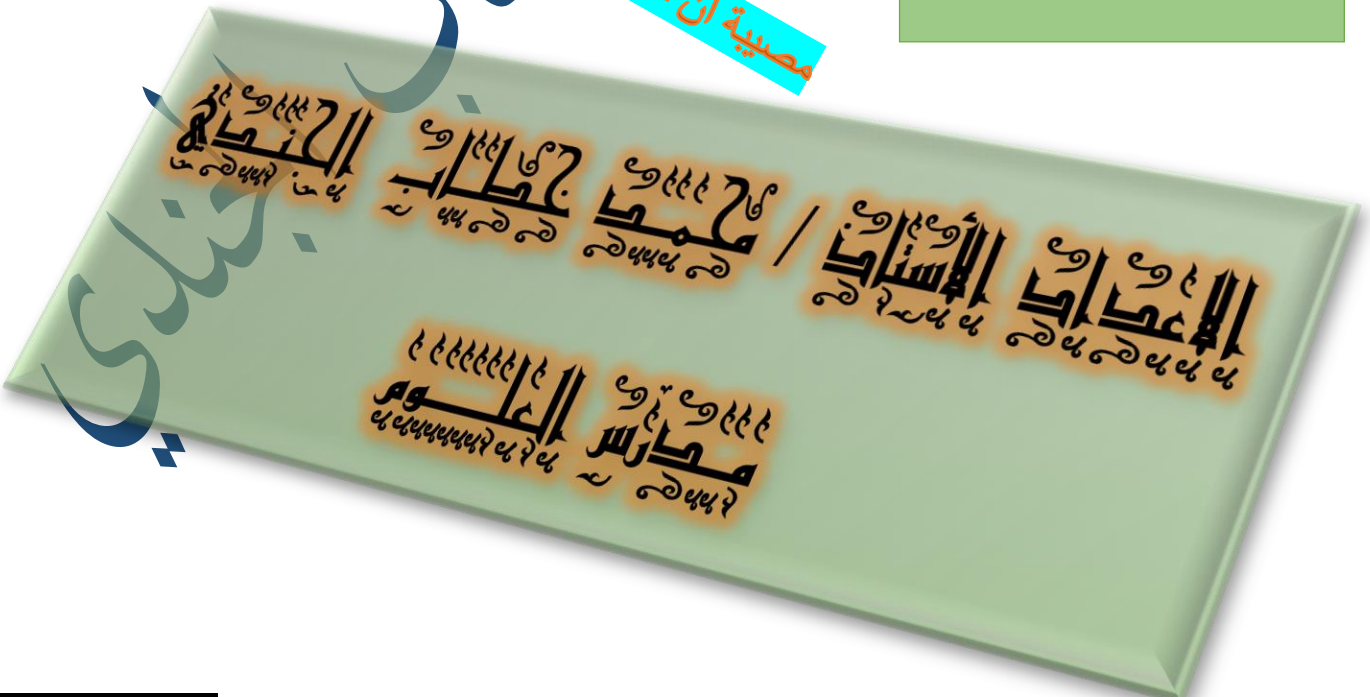
2016 – 2017

النموذج الأول

صفحات 128 - 145



مصيبة أن تدرس بلا تفكير ، ومصيبة أكبر أن تفكر بلا دراسة



**النموذج التدريبي ( رقم 1 )**

**للفص الثامن ( العلوم العامة ) من صفحة 128 إلى صفحة 145**

**9 درجات**

**المجموعة الأولى : ضع المصطلح العلمي في مكانه المناسب :**

البراكين المركبة	البراكين الدرعية	النقاط الساخنة	الحمم البركانية	البركان	الحمم المصهورة
	اللزوجة	رماد بركاني	مخاريط الرماد		

- 1 - ( ) براكين ذات انحدارات سهلة من الحمم البازلتية.
- 2 - ( ) الصخور المصهورة التي تندفع إلى سطح الأرض .
- 3 - ( ) براكين ضخمة شديدة الانحدار تتكون من الثورات الانفجارية .
- 4 - ( ) براكين صغيرة وشديدة الانحدار من حمم بازلتية غنية بالغاز.
- 5 - ( ) البراكين غير المرتبطة بالحدود الصفائحية .
- 6 - ( ) المقاومة التي يبديها السائل حال تدفقه.
- 7 - ( ) جسيمات صغيرة الحجم من الصخور والزجاج البركاني المفتت ينتشر في الهواء.
- 8 - ( ) الصخور المنصهرة الموجودة تحت سطح الأرض .
- 9 - ( ) ثقب في القشرة الأرضية تندفع منه المواد المصهورة .

**فطن العالم خير من يقين الجاهل**

**16 درجة**

**المجموعة الثانية : قارن بحسب المطلوب في وجه المقارنة في كل مرة :**

وجه المقارنة	البراكين الدرعية	البراكين المركبة	مخاريط الرماد
الحجم			
الانحدار			
المكونات			

وجه المقارنة	الحمم المصهورة	الحمم البركانية
وجه الشبه ( حالة الصخور )		
وجه الاختلاف ( الموقع )		

وجه المقارنة	الحمم الغنية بالسيليكا	الحمم الفقيرة بالسيليكا
وجه الاختلاف ( الانسياب والاندفاع )		
وجه الاختلاف ( اللزوجة )		

تابع النموذج التدريبي ( رقم 1 )

للفصل الثامن ( العلوم العامة ) من صفحة 128 إلى صفحة 145

20 درجة

المجموعة الثالثة : أكمل بالكلمة أو العبارة المناسبة مستعينا بما هو موجود بالجدول التالي :

النقاط الساخنة	قشرة محيطية جديدة	البازلتية	كثافة	السيليكا
حيود وسط المحيط	بركان كيلاويا	الحجر الاسفنجي	ثاني أكسيد الكبريت	منطقة الجرام الناري

- 1 - ..... هو واحد من البراكين التي ثارت خلال الثلاثين سنة الأخيرة .
- 2 - الحمم البركانية المندفعة خلال تصدعات القشرة الأرضية تكون ذات ..... أقل من طبقة الوشاح المحيطة .
- 3 - أكثر من 60% من النشاط البركاني على الأرض يقع على ..... نتيجة حدود متباعدة .
- 4 - ..... هي براكين غير ممتلئة بالحدود الصفائحية ومنها البراكين في جزيرة هاواي .
- 5 - منطقة نشاط الزلازل والبراكين التي تحيط بالمحيط الهادئ تسمى .....
- 6 - تتأثر لزوجة الحمم البركانية بشكل كبير بنسبة ..... التي تحتويها .
- 7 - ..... صخريكون ملئ بالثقوب نتيجة خروج الغازات الدائبة في الحمم البركانية
- 8 - عند ذوبان غاز ..... في قطرات الماء بالجوي يتكون حمض كبريتيك وتعمل تلك القطرات على عكس اشعة الشمس .
- 9 - تساعد البراكين على طول الحدود المتباعدة على تكوين .....
- 10 - المواد المصهورة التي تمتاز بأنها سريعة الانسياب هي الحمم .....

وإن هبت رياحك فافتحمها \* فإن لكل خائفة كسرون

12 درجة

المجموعة الرابعة : علل ( أذكر السبب ) لكل مما يلي :

- 1 - نادرا ما تسبب البراكين وقوع قتلا من البشر:

تابع النموذج التدريبي ( رقم 1 )

للفصل الثامن ( العلوم العامة ) من صفحة 128 إلى صفحة 145

تابع المجموعة الرابعة : علل ( أذكر السبب ) لكل مما يلي :

2 - قد يتسبب انفجار أحد البراكين في تعطيل رحلات الطيران :

3 - تعمل البراكين أحيانا على عكس اشعة الشمس ومنعها من الوصول للأرض .

4 - تختلف الحمم البازلتية عن الحمم الجرانيتية والريوليتية والانديزيتية :

النشاط زاد العجول

12 درجة

المجموعة الخامسة : أمامك مجموعة من الصور التي ترتبط بموضوع البراكين أكتب تحت كل صورة الاسم المناسب :



انتهى النموذج التدريبي الأول مؤقتين على الدولم تنكروا دوما أن لا شيء يثنى عن كتاب الطالب