



دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
أكاديمية الفجيرة العلمية الإسلامية



اسم الطالب :

علوم / ثامن معلم المادة / أ. كمال خطاب

أطنان الرماد البركاني التي تنطلق من بعض البراكين
تُخفض معدل درجات الحرارة بسبب :
1. ارتفاع معدل الغازات في الغلاف الجوي .
2. ثاني أكسيد الكربون يعكس ضوء الشمس .
3. قطرات حمض الكبريتيك تعكس ضوء الشمس
إلى الفضاء .

الثقوب الموجودة في الحجر الإسفنجي البركاني
تدل على :
1. حمم بركانية منخفضة اللزوجة .
2. حمم بركانية عالية اللزوجة وتحرر الغازات
في باطن الأرض
3. حمم بركانية عالية اللزوجة وتحررت
الغازات على سطح الأرض .

بركان صغير الحجم شديد الانحدار ناتج عن ثورات انفجارية متوسطة :

1. بركان مركب 2. بركان مخروط الرماد 3. بركان درعي

من النتائج الإيجابية للبراكين :

1. تكون الصخور النارية والمعادن الإقتصادية
2. تُثقي الغلاف الجوي من الغازات الضارة
3. تحجب الشمس وتُخفض درجة الحرارة

الحمم البركانية المتدفقة من البراكين المركبة :

1. الأنديزيتية والريوليتية والرماد
2. البازلتية
3. الريوليتية

خليط من جسيمات الصخور والزجاج المفتتة :

1. الرماد البركاني
2. الصهارة
3. التدفقات الطينية

يحدث معظم النشاط البركاني :

1. عند حدود الصفائح الانتقالية
2. على طول حيد وسط المحيط
3. فوق النقاط الساخنة .