اسم الطالبة - الصف		ثامن /

1. ما التركيب الكيميائي للسيليكا ؟

A. SiO

B. CiO

C. SiO_2

D. CiO_2

2. ما الذي يؤثر في كثافة ولزوجة الحمم المصهورة؟

A. كمية السيليكا.

B. تركيب الحديد.

C. الأكسجين.

D. بخار الماء.

3. ما المركب الكيميائي الرئيسي في كل أنواع الصهارة ؟

A. الألمنيوم.

B. السيليكا.

C. الحديد.

D. الخشب.

4. ما العوامل التي تؤثر في نوع الثوران البركاني ؟

A. ارتفاع فوهة البركان.

B. المسافة بين بركان وآخر.

C. كمية السيليكا والغازات الذائبة في الصهارة.

D. عدد مخاريط الرماد.

LIVEWORKSHEETS

5. عند حدود الصفائح المتباعدة ، مثل حيد وسط المحيط ، عليك أن تتوقع أن تجد:

A. الصدوع العادية و الحمم البركانية منخفضة اللزوجة .

B. الصدوع المعكوسة و الحمم البركانية منخفضة اللزوجة .

C. الصدوع العادية و الحمم البركانية عالية اللزوجة .

D. الصدوع المعكوسة و الحمم البركانية عالية اللزوجة .

6. أي مما يلي يُسهم في حدوث الثورانات الانفجارية البركانية في الشكل المجاور ؟

A. ارتفاع نسبة السيليكا واللزوجة والغازات المذابة في الحمم.

B. انخفاض نسبة السيليكا واللزوجة والغازات المذابة في الحمم.

C. ارتفاع قمة البركان.

D. عمر البركان.

7. كيف تكونت الثقوب في الحجر الاسفنجي البركاني في الشكل المجاور ؟

A. الثقوب ناتجة عن فقاعات الغاز المتحررة أثناء الثوران البركاني.

B. الثقوب ناتجة عن اهتزاز القشرة الأرضية.

C. الثقوب ناتجة عن انخفاض كمية الغازات بالصهارة.

D. الثقوب ناتجة عن ذوبان الماء في الصهارة.

8. يؤدي المستوى المنخفض لمحتوى السيليكا في الصهارة إلى :

A. لزوجة منخفضة ومعدل تدفق أسرع.

B. لزوجة منخفضة ومعدل تدفق أبطأ.

C. لزوجة عالية ومعدل تدفق أبطأ.

D. لزوجة عالية ومعدل تدفق أسرع.

LIVEWORKSHEETS

9. ما خصائص الحمم ذات التركيز المنخفض من السيليكا ؟

A. لزوجة عالية.

B. رماد.

C. لزوجة منخفضة.

D. لون زاهي.

10. يبين الشكل تدفقات الحمم البركانية من جبل بيناتوبو في الفلبين ،لماذا كان هذا الثوران انفجارياً؟

A. ارتفاع نسبة السيليكا واللزوجة والغازات المذابة في الحمم.

B. انخفاض نسبة السيليكا واللزوجة والغازات المذابة في الحمم.

C. ارتفاع قمة البركان.

D. عمر البركان.

LIVEWORKSHEETS