

## إجابات أسئلة مراجعة الدرس

اختبر نفسك

### السؤال الأول:

حدّد. أي أنواع ثورانات اللابة تغطي أكبر مساحة من سطح الأرض؟  
ثوران الشقوق.

### السؤال الثاني:

صف. المخاطر الناتجة عن البراكين.  
تدمير المدن والقرى، إغلاق الموانئ والمطارات، تلوث الهواء.

### السؤال الثالث:

اشرح. لماذا تكون جوانب البركان المخروطي حادة؟  
تكون المواد الصلبة الخارجة من البركان المخروطي جوانب شديدة الانحدار.

### السؤال الرابع:

اذكر. أنواع المواد التي تتكون منها البراكين المركبة.  
تتكوّن من تتابع طبقات اللابة والمقذوفات الصلبة.

### السؤال الخامس:

التفكير الناقد. لماذا تنفجر الصهارة الغنيّة بالسليكا؟

تكون الصهارة الغنية بالسليكا لزجة وكثيفة. وقد تحبس الغاز مما يؤدي إلى تشكل الضغط وزيادته إلى أن يثور البركان بصورة انفجارية.

### السؤال السادس:

**حل معادلة بسيطة.** يرتفع بركان حرّة ثنيان 1650 م عن سطح البحر، ويرتفع بركان حرّة البرك إلى 381 م. كم مرّة يساوي ارتفاع بركان حرّة ثنيان ارتفاع بركان حرّة البرك؟

$$4,33 = 381 \div 1650$$

فوهة بركان حرّة ثنيان أعلى بـ 4,33 مرّة من فوهة بركان حرّة البرك.