إجابات أسئلة الدرس

السؤال الأول:

التعريفات:

البراكين: عبارة عن فوهات أو شقوق في القشرة الأرضية تنبعث منها المواد المنصهرة الحارة الموجودة في باطن الأرض مع الأبخرة والغازات المصاحبة لها، وتحدث في مناطق محددة ومعينة على سطح الكرة الأرضية.

الزلازل: اهتزازات أرضية سريعة تحدث في طبقات القشرة الأرضية السطحية، وقد تنشأ بالقرب من الأنشطة البركانية أو في مناطق ضعيفة القشرة الأرضية، وتشكل موجات زلزالية أولية أو ثانوية يمكن قياسها باستخدام جهاز (ريختر).

مقياس ريختر: المقياس المتبع عالمياً في قياس شدة أثر الزلزال، وهو مقسم إلى (9) درجات.

أمواج التسونامي: أمواج بحرية عالية، تنتج عند حدوث زلزال داخل البحار والمحيطات، وتضرب هذه الأمواج المناطق الساحلية وتسبب في خسائر فادحة في الأرواح والممتلكات.

السؤال الثاني:

أسباب كل ممّا يلي:

أ- تُحدث البراكين خللاً في التوزيع الجغرافي للسكان:

لأن البراكين تؤدي إلى تدمير المباني والمنشآت والطرق، وتدمير الأراضي الزراعية وإتلافها، وتؤثر على صحة الإنسان وحياته، فيضطر السكان للهجرة عن أراضيهم.

ب- تُعد الزلازل من أخطر الكوارث الطبيعية التي تهدد العالم:

بسبب ما تلحقه من خسائر فادحة في الأرواح والممتلكات.

السؤال الثالث:

من آثار البراكين على البيئة:

1. تغطي مساحات شاسعة من الأراضي الزراعية وتتلفها كلياً.
2. تهدد البراكين حياة الإنسان وصحته، وقد تؤدي إلى الوفاة.

السؤال الرابع:

أهم الإجراءات التي يجب اتباعها في حالة حدوث زلزالٍ وأنا في المدرسة:

- التصرف بهدوء وعدم الهلع والخوف.
- اللجوء إلى الأماكن الآمنة وهي تحت الدروج أو الطاولة أو الوقوف في زاوية الغرفة.

السؤال الخامس:

الإجراءات المتبعة في حالة حدوث الزلزال وأنا خارج المنزل:

- إيجاد مكان آمن بعيداً عن المباني.
- تجنب الوقوف تحت أسقف المباني والأشجار العالية وأعمدة الكهرباء وأعمدة الاتصالات.
- الابتعاد عن شواطىء البحر.

السؤال السادس:

ماذا يمكن أن أفعل إذا حدث زلزال وأنا في السيارة:

- الابتعاد قدر الإمكان عن الأنفاق والجسور والمنحدرات.
- عدم الخروج من السيارة.

- إيقاف السيارة بعيداً عن المباني.