

## إجابات أسئلة الدرس الأول

أشكال سطح الأرض والعوامل الداخلية المؤثرة فيها

**السؤال الأول:**

عرّف ما يأتي:

التضاريس، الزلازل، البراكين.

التضاريس: الأشكال والمعالم الطبيعية المتنوعة على سطح الأرض التي تشكلت بفعل مجموعة من العوامل الداخلية والخارجية.

الزلازل: حركات فجائية سريعة جداً تصيب سطح القشرة الأرضية وتكون على شكل هزات أفقية تنطلق من مركز عميق في باطن الأرض إلى مركز سطحي، ومنه تتوزع نحو الأطراف.

البراكين: هي اندفاع المواد الصلبة والسائلة والغازية من أعماق الأرض وتراكمها على السطح أو انسيابها تبعاً لنوعها.

**السؤال الثاني:**

عدد أهم التضاريس على سطح الأرض.

1. الجبال.
2. الأنهار.
3. البحار.
4. المحيطات.
5. الأودية.
6. البحيرات.

**السؤال الثالث:**

اذكر العوامل التي تُشكل تضاريس الأرض.

1. عوامل داخلية: مثل البراكين، الزلازل، الالتواءات.
2. عوامل خارجية: مثل الرياح، الأمطار، الحرارة.

### السؤال الرابع:

ما أثر الزلازل في تكوين أشكال سطح الأرض؟

تعمل الزلازل على ارتفاع بعض المناطق مشكلة الجبال الكبرى، وانخفاض مناطق أخرى مكونة أودية ومنخفضات، فضلاً عن تشكيل كسور وتصدّعات على سطح الأرض.

### السؤال الخامس:

ضع إشارة (✓) إزاء العبارة الصحيحة، وإشارة (X) إزاء العبارة غير الصحيحة، وصوّب الخطأ حيث يرد في ما يأتي:

أ- (X) تُعدّ الأرض مكاناً ثابت المعالم (قد تبدو ثابتة، ولكنها تتعرّض لتغير مستمر بمرور الزمن).

ب- (✓) تُعدّ الرياح والأمطار والحرارة من العوامل الخارجية المؤثرة في تكوين أشكال سطح الأرض.

ج- (✓) تعمل البراكين على تكوين التلال المخروطية.

د- (X) تنشأ الجبال الالتوائية بفعل الزلازل (بفعل الالتواءات).