

لرفطن النصوص العلمية المستوى المختصر

فتفدر المقروء وسع أفاق المعرفة مح مزيد من القراء ة الهادفة

الزَّلَازِلُ هِيَ حَرَكَاتٌ سَرِيعَةٌ وَمُفَجِّرَةٌ لِلْقِشْرَةِ الْأَرْضِيَّةِ، تَنْشَأُ عِنْدَ تَحَرُّكِ الصُّخُورِ وَالْوَحْدَاتِ التَّكْتُونِيَّةِ فِي الْقِشْرَةِ. تَكُونُ الزَّلَازِلُ نَاتِجَةً عَنْ تَكَسُّرٍ أَوْ انْزِلَاقٍ فِي الصُّخُورِ تَحْتَ السَّطْح،

وَيُطْلِقُ ذَلِكَ طَاقَةً كَبِيرَةً تَتَوَسَّعُ فِي جَمِيعِ الْاتِّجَاهَاتِ.

تُقَاسُ الزَّلَازِلُ بِاسْتِخْدَام أَجْهِزَةٍ تُدْعَى "رِيسْتَرْ سْكَيْل" لِتَحْدِيدِ قُوَّتِهَا وَمُدَّتِهَا. وَتَتَضَمَّنُ التَّأْثِيرَاتُ الزَّلْزَالِيَّةُ

تَشَقُّقَاتِ فِي الأَرْضِ، وَتَدْمِيرَ الْمَبَانِي، وَانْهِيَارَ الطُّرُقِ.

تُعَدُّ الزَّلَازِلُ مِنْ أَكْبَرِ الْكَوَارِثِ الطَّبِيعِيَّةِ الَّتِي يُمْكِنُ أَنْ

تُسَبِّبَ خَسَائِرَ بَشَرِيَّةً وَمَادِّيَّةً كَبِيرَةً. لِذَلِكَ، تُعْتَبَرُ دِرَاسَةُ الزَّلَازِلِ وَتَوَقُّعُهَا مِنَ الْأَمُورِ الْمُهِمَّةِ لِحِمَايةِ النَّاسِ وَالْبِنَى التَّحْتِيَّةِ.

أَسْئِلَةُ الْفَهْمِ: أُوَّلًا: احْتَرِ الْإِجَابَةَ الصَّحِيحَةَ:

١. مَاَ السَّبَبُ الرَّئِيسِيُّ لِحُدُوثَ ِالزَّلَازِلِ؟

أ. حَرَكَةُ الْمَاءِ فِي الْبِحَارِ

ج. تَسَاقُطُ الْمَطَر

٢. بِمَاذَا تُقَاسُ الزَّلَازِلُ؟

أ. مِقْيَاسُ رِيشْتَرْ بِشْتَرْ بِيشْتَرْ بِيشْتَرْ بِيشْتَوْ بِيشْتَوْ بِيشْتَوْ بِيشْتَوْ بِيشْتَوْ

٣. أَيُّ مِنَ الْآتِي لَيْسَ مِنْ تَأْثِيرَاتِ الزَّلَازِلِ؟

أ. تَشَقُّقَاتُ فِي الأَرْضِ بِ. انْهِيَارُ الْمَبَانِي

٤. لِمَاذَا تَعْتَبرُ درَاسَةُ الزَّلَازِلِ مُهمَّةً؟

أ. لِحِمَايةِ النَّاسِ وَالْبِنَى التَّحْتِيَّةِ

ج. لِزِرَاعَةِ الْحُدُودِ

ثانيا: مَرَادفُ ومضاد الْكَلِمَات:

مرادف "مُفَجِّرَةٌ" هو: أ. هادئة

٢٠ مرادف "تَشَقَّقَاتُ" هو: أ. ثقوب

١. مضاد "تَحْتَ السَّطْح" هو:

أ. في الداخل ب. في الأعلى ٢. مضاد "خَسَائِرَ" هو: أ. أرباح

ب. تَحَرُّكُ الصُّخُورِ وَالْوَحْدَاتِ التَّكْتُونِيَّةِ د. رِيحٌ قَوِيَّةٌ

د. مِقْيَاسُ فُورْد ج. مِقْيَاسُ بَخْرِيزْ

د. انْهِيَارُ الطُّرُقِ ج. رُجُوعُ الْمَاءِ إِلَى الْبِحَارِ

ب. لِتَحْديد مَوَاقع الْحَيوانَات

د. لِتَحْسِينِ الطَّقْسِ

د. خفيفة ب. عنيفة ج. مائية

د. طبقات ج. خطوط ب. تصدعات

د. في الأسفل ج. في المنتصف ج. نفقات د. كوارث ب. أضرار



كرفَطِن النصوص العلمية المستوى المختصر

فرضي المقروع وسع أفاق المعرفة مع منيد من القُراء و الهادية

وارد تعليمية متجددة	نشدوي المحتص	91	ی مرید می ۱۰۰۷ و ۱۰۰۰ می دور
بارة الخاطئة:	(X) <i>بجوار الع</i>	حيحة و	تَالِثَا:ضع علامة (٧)بجوار العبارة الص
			١ .الزلازل تحدث نتيجة تحرك الصفائح اا
	((قًا .	٢.الزلازل لا تؤثر على الطرق والمباني إطلا
	يْل " . (٣.الزلازل تُقاس باستخدام جهاز يُسمى "ر
			٤.دراسة الزلازل غير مهمة لأنها لا تسبب أ
			رَابِعًا: أَكْمِلِ الْجُمَلَ بِالْكَلِمَاتِ الْمُنَاسِ
	للقشرة الأرضية.		١. الزلازل هي حركات
	•		" ٢. تقاس الزلازل باستخدام أجهزة تُدعى _
	•	لمهمة	٣. تُعدّ دراسة الزلازل وتوقّعها من الأمور ا
<i>وَارِ السَّبَب</i> ِ.	جَة ِالصَّحبِح ِبِج		خامسا:ارْبِطِ الْأَسْبَابَ بِالنَّتَائِجِ، بِوَضْعِ رَ
النتجة		الربط	السبب
كبر الكوارث الطبيعية التي			حدوث تكسر أو انزلاق في الصخور
خسائر بشرية ومادية	تسبب -		تحت سطح الأرض
لاقة كبيرة تؤدي إلى الزلازل	ب. إطلاق طاقة		الزلازل تسبب تشققات وتدميرًا
			للمباني والطرقات
			سادسا: أُسْئِلَةٌ مَقَالِيَّةُ:
		الرَّئِيسِيَّةُ؟	١. فَسِّرْ كَيْفَ تَنْشَأُ الزَّلَازِلُ وَمَا هِيَ أَسْبَابُهَا
	َجْتَمَعِ؟	 ُ ِ لَازِلُ لِلْمَ	٢. مَا هِيَ الأَضْرَارُ الَّتِي يُمْكِنُ أَنْ تُسَبِّبَهَا الزَّ
	م في أَثَرِ الزَّلَازِلِ	 زِ وَالتَّحَكُّ	