



العمليات المؤثرة على سطح الأرض



خارجية

التجوية التعرية الترسيب

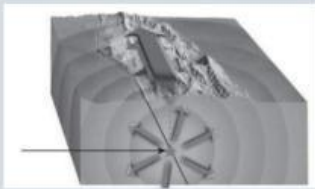
داخلية

البراكين الزلازل

اختاري الإجابة الصحيحة فيما يأتي:

١	أي من العمليات التالية تعد من العمليات الداخلية المؤثرة على سطح الأرض:	أ	التجوية والتعرية	ب	التعرية والترسيب	ج	الترسيب والبركان	د	الزلازل والبراكين
٢	أي من العمليات التالية تعد من العمليات الخارجية المؤثرة على سطح الأرض:	أ	الفيضانات	ب	البراكين	ج	التجوية	د	الزلازل
٣	اهــتزاز قشرة الأرض								
أ	التجوية	ب	البركان	ج	الترسيب	د	الزلازل		
٤	يسمى موقع حدوث الزلازل في باطن الأرض والذي تنتشر منه الأمواج الزلزالية بـ	أ	منطقة الصدع	ب	بؤرة الزلازل	ج	الأمواج الزلزالية	د	المركز السطحي
٥	النقطة التي تنتشر منها الأمواج الزلزالية على سطح الأرض وتقع أعلى بؤرة الزلازل	أ	منطقة الصدع	ب	بؤرة الزلازل	ج	الأمواج الزلزالية	د	المركز السطحي
٦	الجهاز الذي يستعمل لتحديد الأمواج الزلزالية المنتشرة من بؤرة الزلازل :	أ	مقياس رختر	ب	السيزوموتر	ج	الأنيمومتر	د	البارومتر
٧	الجهاز الذي يستعمل لتحديد قوة الزلازل المنتشرة من بؤرة الزلازل :	أ	مقياس رختر	ب	السيزوموتر	ج	الأنيمومتر	د	البارومتر
٨	لتحديد المركز السطحي لزلازل نحتاج الىمحطات رصد	أ	٢	ب	٣	ج	٤	د	٥
٩	مقدار الطاقة التي تتحرر من الزلازل أثناء حدوثه	أ	بؤرة الزلازل	ب	المركز السطحي	ج	قوة الزلازل	د	مقياس رختر

معلمة المادة / امل فقيري

١٠	ما الذي يسبب حدوث التسونامي :				
أ	البراكين	ب	العواصف فوق مياه المحيط	ج	الزلازل في قاع المحيطات
د	الأعاصير القمعية				
١١	أدرس الشكل التالي الذي يوضح أجزاء الزلزال. النقطة التي يشير إليها السهم في الشكل ويبدأ منها انتشار الموجات الزلزالية في باطن الأرض تُسمى:				
					
أ	المركز السطحي	ب	بؤرة الزلزال	ج	الصدع
د	الصفحة الأرضية				
١٢	فتحة في القشرة الأرضية تخرج منها الصهارة:				
أ	البراكين	ب	العواصف	ج	الزلازل
د	الأعاصير القمعية				
١٣	الصخور المنصهرة في باطن الأرض تسمى:				
أ	الصهارة	ب	اللابية	ج	الرماد
د	الدخان				
١٤	إذا وصلت الصهارة الى سطح الأرض تسمى:				
أ	الصهارة	ب	اللابية	ج	الرماد
د	الدخان				
١٥	البراكين التي تندفع منها الصهارة حتى وقتنا الحالي تسمى :				
أ	البراكين النشطة	ب	البراكين الساكنة	ج	البراكين الهامدة
د	الحرثات				
١٦	البراكين التي توقف اندفاع الصهارة منها ولا يتوقع أن تثور مرة أخرى :				
أ	البراكين النشطة	ب	البراكين الساكنة	ج	البراكين الهامدة
د	الحرثات				
١٧	البراكين التي توقفت عن الثوران ولكنها قد تعود وتثور في وقت آخر:				
أ	البراكين النشطة	ب	البراكين الساكنة	ج	البراكين الهامدة
د	الحرثات				
١٨	مساحة واسعة من الأرض مغطاة بالصخور البركانية				
أ	البراكين النشطة	ب	البراكين الساكنة	ج	البراكين الهامدة
د	الحرثات				
١٩	عملية تفتت الصخور إلى أجزاء أصغر :				
أ	التجوية	ب	التعرية	ج	الترسيب
د	الزلازل				
٢٠	عملية نقل الفتات الصخري الناتج عن عملية التجوية الى مكان آخر:				
أ	التجوية	ب	التعرية	ج	الترسيب
د	الزلازل				
٢١	عملية تجمع (تراكم) الفتات الصخري بعد توقف التعرية في أماكن مختلفة:				

معلمة المادة / امل فقيري

أ	التجوية	ب	التعرية	ج	الترسيب	د	الزلازل
٢٢	أي مما يلي من العوامل التي تسبب حدوث التجوية الكيميائية						
أ	الأمواج البحرية	ب	تجمد الماء في الشقوق	ج	تغير درجة الحرارة	د	الأمطار الحمضية
٢٣	أي مما يلي من العوامل التي تسبب حدوث التجوية الفيزيائية						
أ	الأمواج البحرية	ب	تجمد الماء في الشقوق	ج	تغير درجة الحرارة	د	الأمطار الحمضية
٢٤	من المعالم التي تتسبب عمليتا التجوية والتعرية في ظهورها :						
أ	الجبال	ب	الهضاب	ج	الكثبان الرملية	د	الأنهار

س٢: عددي آثار(ضرار) الزلازل؟

- (١) سقوط الأبنية والجسور والأعمدة.....
- (٢) تشقق الطرق.....
- (٣) تكسر أنابيب المياه.....

س٣: عددي العوامل التي تسبب حدوث التجوية الفيزيائية؟

- (١) تجمد الماء في الشقوق.....
- (٢) تغير درجات الحرارة.....
- (٣) جذور النباتات.....

س٤: عددي العوامل التي تسبب حدوث التعرية؟

- (١) المياه الجارية مثل السيول والأنهار (٢) الرياح.....
- (٣) الأمواج البحرية - الجليديات.....

س٥: عددي أنواع البراكين؟

البراكين النشطة – البراكين الساكنة -البراكين الهامدة

معلمة المادة / أمل فقيري