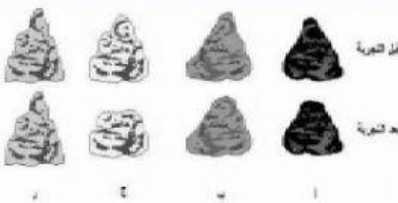


م	كتاب الطالب			TIMSS		
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	عنوان الدرس
٢	العمليات الطبيعية للأرض والدورات الأرض وتاريخها	العمليات الجيولوجية للأرض	العمليات العامة المتعلقة بدورة الصخور (مثال: برودة الحمم البركانية، الحرارة والضغط ينقلان الرواسب إلى داخل الصخور، عوامل التجوية، التعرية)	الأول	الأول	المعادن جواهر الأرض
	مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال			
	TIMSS (٢٠٠٧)	تطبيق	 يعتقد العلماء أن الصخور الموجودة في الصورة كانت ذات مرة صخرة واحدة، أي من خصائص المياه كان لها تأثير أكبر على تقسيم الصخور إلى قطعتين؟ (أ) يتمدد الماء عندما يتجمد (ب) يغلي الماء عند ١٠٠ درجة مئوية (ج) الماء ذات كثافة أقل من الصخور (د) يعمل الماء على إذابة العديد من المواد			
	TIMSS (٢٠٠٣)	معرفة	الصخور المتكونة من المواد المترسبة في قاع المحيطات والبحيرات والتي تعرضت للضغط والتصلب هي الصخور: أ - التراكمية ب - البركانية ج - الرسوبية د - المتحولة			
	TIMSS (٢٠٠٧)	تطبيق	 تحتوي بعض الصخور البركانية على العديد من الثقوب فيها كيف تشكلت تلك الثقوب؟ (أ) حفرت الحشرات في الصخور عندما كانت لينة (ب) تم حبس فقاعات الغاز في الصخور عندما بردت (ج) تساقط المطر على الصخور عندما كانت لينة (د) سقطت الحجارة الصغيرة من الصخور عندما بردت			
	TIMSS (٢٠٠٧)	تطبيق	 اختبرت آلاء أربع صخور لتحديد صلابتها. حك كل واحدة منها بمعدن صلب لدقيقة واحدة. رسمت لها صور قبل أن تحكهم وبعد ذلك، ضع دائرة حول أ صلب صخرة. أ - التعرية ب - التعرية			

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المعادن جواهر الأرض	الخامس	الأول	الأول	العمليات العامة المتعلقة بدورة الصخور (مثال: برودة الحمم البركانية، الحرارة والضغط ينقلان الرواسب إلى داخل الصخور، عوامل التجوية، التعرية)	العمليات الجيولوجية للأرض	العمليات الطبيعية للأرض والدورات الأرض وتاريخها	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
 الشكل يوضح نوعين من الجبال. الجبال في الشكل A وعرة ومسننة والجبال في الشكل B ممهدة مستديرة الحواف أي من العبارات الآتية من المحتمل أن تكون صحيحة: (أ) الجبال في الشكل A هي الأقدم (ب) الجبال في الشكل B هي الأقدم (ج) الجبال متساويان في العمر ولكنهما تشكلا بطرق مختلفة (د) الجبال متساويان في العمر ولكن تكونا في نصفين مختلفين من الكرة الأرضية					تطبيق	TIMSS (٢٠٠٣)	
اشرح كيف يمكن الحد من تعرية سطح الأرض خلال غرس الأشجار؟					تطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	
تشكل أغلب الكهوف تحت الأرض بفعل حركة الماء على:					معرفة	TIMSS (٢٠٠٣)	
(أ) صخور الجرانيت (ب) الصخور الجيرية (ج) الصخور الرملية (د) الصخور الزيتية							
وضح الفرق بين المعدن والصخر .. واذكر أسماء خمسة معادن تدخل في تكوين الصخور؟					تطبيق	كتاب الطالب	
تتبع رحلة قطعة من الجرانيت في دورة الصخور وشرح كيف يمكن أن تتحول هذه القطعة من صخر ناري إلى رسوبي ثم إلى متحول.					تطبيق	كتاب الطالب	

م	TIMSS			كتاب الطالب		
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل
٢	العمليات الطبيعية للأرض والدورات الأرض وتاريخها	العمليات الجيولوجية للأرض	العمليات العامة المتعلقة بدورة الصخور (مثال: برودة الحمم البركانية، الحرارة والضغط ينقلان الرواسب إلى داخل الصخور، عوامل التجوية، التعرية)	الأول	الأول	الخامس
	مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال			
	مصادر فصول الوحدة الثالثة (سطح الأرض المتغير) ١م	استدلال	ماذا يمكن أن يحدث في دورة الصخر: أ - تعرية صخر رسوبي ليس صخرًا ناريًا ب - تعرية صخر رسوبي ليشكل صخرًا متحولًا ج - انصهار صخر متحول ليشكل صخرًا رسوبيًا د - تسخين وضغط صخر رسوبي ليشكل صخرًا متحولًا.			
	مصادر فصول الوحدة الثالثة (سطح الأرض المتغير) ١م	تطبيق	ما الفرق بين التجوية الميكانيكية والتجوية الكيميائية؟			

م	TIMSS			كتاب الطالب		
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل
٢	العمليات الطبيعية للأرض والدورات الأرض وتاريخها	العمليات الجيولوجية للأرض	التغيرات على سطح الأرض (مثل تشكل الجبال) الناتجة من الأحداث الجيولوجية الرئيسية (مثل حركة الصفائح التكتونية والهزات....).	الأول	الأول	السادس
	مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال			
	TIMSS (٢٠١١)	معرفة	اذكر إحدى الحالات التي من خلالها يمكن للثوران البركاني أن يؤثر على البيئة تأثير سلبي؟			