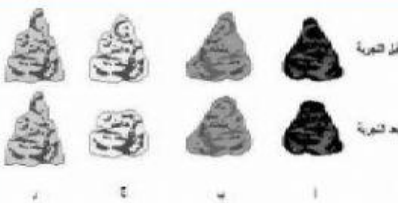


م	كتاب الطالب			TIMSS		
	عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع
٢	المعادن جواهر الأرض	الخامس	الأول	الأول	العمليات العامة المتعلقة بدورة الصخور (مثال: برودة الحمم البركانية، الحرارة والضغط ينقلان الرواسب إلى داخل الصخور، عوامل التجوية، التعرية)	العمليات الجيولوجية للأرض
	السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال
	 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				تطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)
	الصخور المتكونة من المواد المترسبة في قاع المحيطات والبحيرات والتي تعرضت للضغط والتصلب هي الصخور: أ - التراكمية ب - البركانية ج - الرسوبية د - المتحولة				معرفة	TIMSS (٢٠٠٣)
	 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				تطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)
	 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				تطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)

٣	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 (٢٠٠٣)		تطبيق	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) الجبلان متساويان في العمر ولكنهما تشكلا بطرق مختلفة (د) الجبلان متساويان في العمر ولكن تكونا في نصفين مختلفين من الكرة الأرضية			
TIMSS (٢٠٠٧)		تطبيق	اشرح كيف يمكن الحد من تعرية سطح الأرض خلال غرس الأشجار؟			
TIMSS (٢٠٠٣)		معرفة	تشكل أغلب الكهوف تحت الأرض بفعل حركة الماء على: (أ) صخور الجرانيت (ب) الصخور الجيرية (ج) الصخور الرملية (د) الصخور الزيتية			
كتاب الطالب		تطبيق	وضح الفرق بين المعدن والصخر .. واذكر أسماء خمسة معادن تدخل في تكوين الصخور؟			
كتاب الطالب		تطبيق	تتبع رحلة قطعة من الجرانيت في دورة الصخور وشرح كيف يمكن أن تتحول هذه القطعة من صخر ناري إلى رسوبي ثم إلى متحول.			

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 الصخور: أ - تعرية صخر رسوبي ليس صخوراً نارياً ب - تعرية صخر رسوبي ليشكل صخوراً متحولاً ج - انصهار صخر متحول ليشكل صخوراً رسوبياً د - تسخين وضغط صخر رسوبي ليشكل صخوراً متحولاً.			
	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 تأثيراً سلبياً؟			