


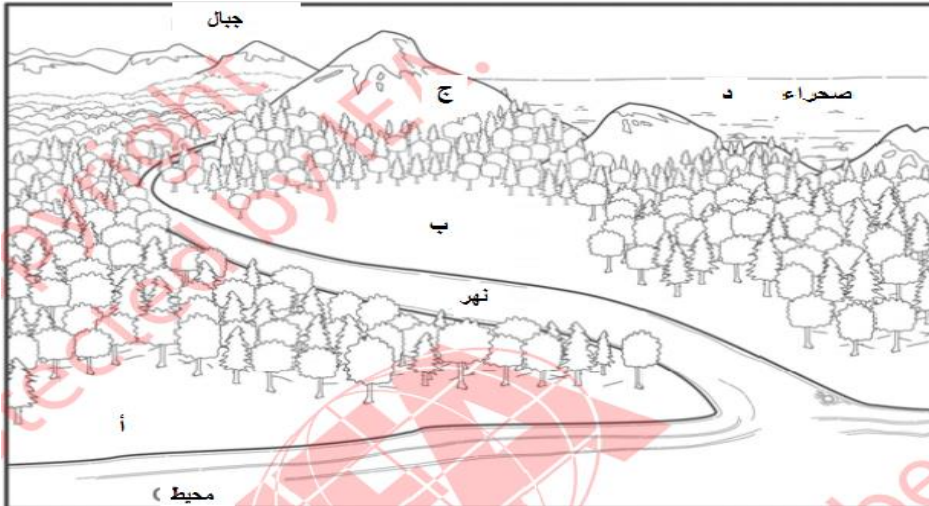


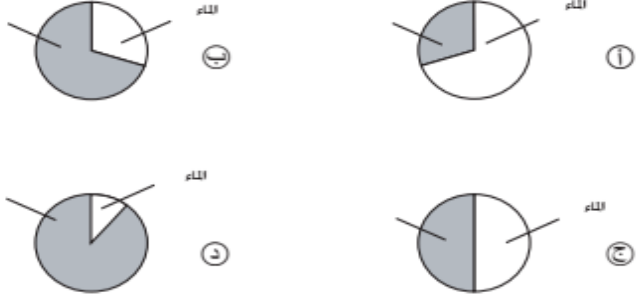
كتيب أسئلة TIMSS المساند (مجال الجيولوجيا)

العام الدراسي 2018-2019م

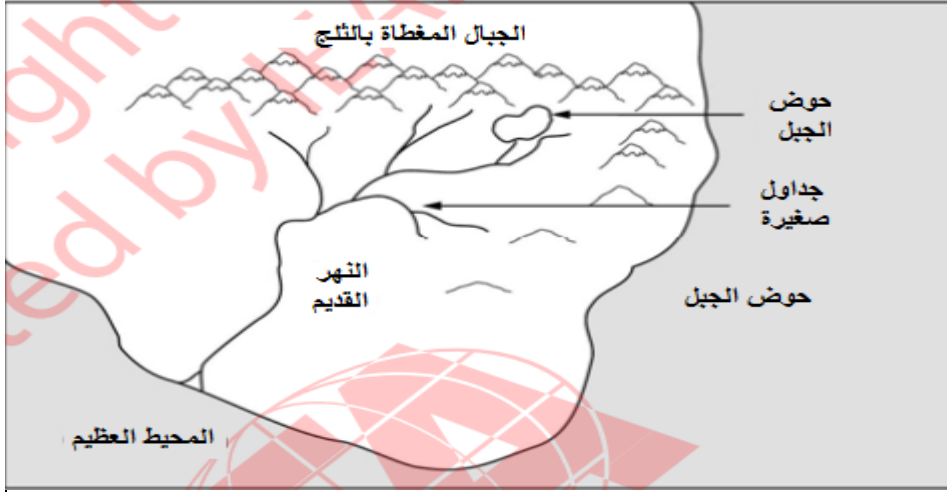


رقم الصفحة في كتاب TIMSS		كتاب التلميذ			النتائج التعليمي		
رقم الصفحة	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	الخصائص الفيزيائية لنظام الأرض		
72	ما هي أشكال سطح الأرض؟	الأرض	الثانية	الأول			
		<p>انظر إلى الشكل التالي:</p> 					2003
		<p>توجد المياه الأكثر ملوحة في:</p> <p>(أ) المحيط العظيم (ب) البركة الجبلية (ج) النهر القديم (د) الجداول الصغيرة</p>					ص 6 رمز 2

	<p>ما الذي يغطي سطح الأرض؟ (أ) - الماء . (ب) - الصخور العارية. (ج) - الأرض الزراعية. (د) - المدن والبلدات.</p>	<p>2003 ص10 رمز6</p>
	<p>انظر إلى الصورة أعلاه. ما هو أفضل موقع لزراعة المحاصيل؟</p>  <p>(أ) - الموقع (أ) (ب) - الموقع (ب) (ج) - الموقع (ج) (د) - الموقع (د)</p>	<p>2003 رقم9 ص69</p>

كتاب التلميذ					النتائج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
رقم الصفحة	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	الخصائص الفيزيائية لنظام الأرض	
72	ما هي أشكال سطح الأرض؟	الأرض	الثانية	الأول		
					من المرجح أن تأتي المياه التي تحتوي على ملح تمت إزالته قبل أن يتم استخدامها كمياه للشرب من. (أ) - تحت الأرض. (ب) - النهر. (ج) - البحيرة. (د) - البحر.	2011 رقم 13 ص 91
					معظم سطح الكرة الأرضية مغطى ب : (أ) - الرمل. (ب) - الأشجار. (ج) - الماء. (د) - الجبال.	2007 رقم 12 ص 40
					ما هو الرسم الدائري الذي يبين نسبة توزيع اليابسة والماء على الأرض؟ 	2007 رقم 9 ص 74

ارسم سهماً على النهر القديم لتوضيح اتجاه مصب المياه



2003
رقم 3
ص 18

يعتمد إتجاه تدفق المياه في النهر على :

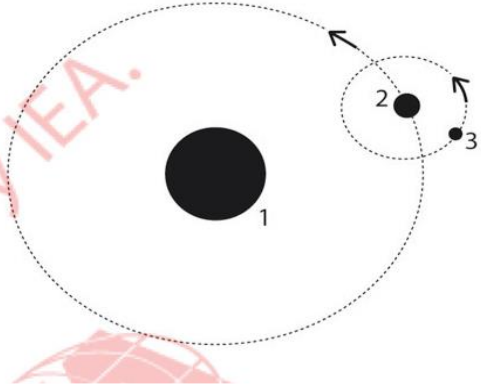
- (أ) - طول النهر.
- (ب) - منحدر الأرض.
- (ج) - نوع الصخور التي يتدفق عليها الماء.
- (د) - موقع القطب الشمالي.

2011
رقم 12
ص 90

رقم الصفحة في كتاب TIMSS		كتاب التلميذ				الناتج التعليمي
رقم الصفحة	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	الخصائص الفيزيائية لنظام الأرض	
72	ما هي أشكال سطح الأرض؟	الأرض	الثانية	الأول		
					<p>هناك أنواع مختلفة من الصحاري.</p> <p>ما هي الميزة المشتركة بينها؟</p> <p>(أ) - شتاء دافئ.</p> <p>(ب) - صيف طويل.</p> <p>(ج) - هطول أمطار خفيفة.</p> <p>(د) - درجات حرارة منخفضة ليلاً ونهاراً.</p>	<p>2007</p> <p>رقم 14</p> <p>ص 82</p>
					<p>هناك نقص في المياه العذبة في أجزاء كثيرة من العالم.</p> <p>صف شيئين يمكن للناس القيام بهما لتجنب إهدار المياه.</p> <p>-1</p> <p>-2</p>	<p>2011</p> <p>رقم 3</p> <p>ص 61</p>
					<p>يجب على الناس عدم الشرب من مياه البحر مباشرة.</p> <p>اشرح السبب؟</p>	<p>2007</p> <p>رقم 7</p> <p>ص 96</p>

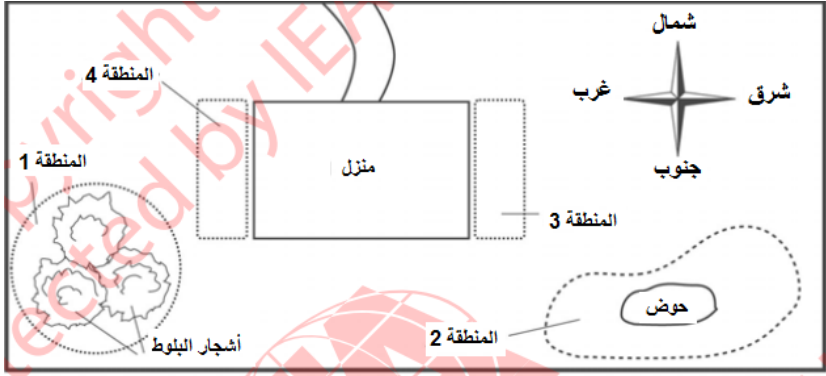
رقم الصفحة في كتاب TIMSS		كتاب التلميذ				الناتج التعليمي										
رقم الصفحة	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	المجموعة الشمسية حركة الأرض و تأثيراتها											
88	طبقات الأرض التطرق لمفهوم المجموعة الشمسية في مقدمة الدرس	الأرض	الثانية	الأول												
يوضح الجدول أدناه المسافة بين الشمس وأربعة كواكب في النظام الشمسي.						2007										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>زحل</th> <th>عطارد</th> <th>المريخ</th> <th>الأرض</th> <th>المسافة التقريبية عن الشمس (مليون كم)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1400</td> <td>58</td> <td>230</td> <td>150</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						زحل	عطارد	المريخ	الأرض	المسافة التقريبية عن الشمس (مليون كم)	1400	58	230	150		رقم 13 ص 41
زحل	عطارد	المريخ	الأرض	المسافة التقريبية عن الشمس (مليون كم)												
1400	58	230	150													
<p>أ- ما هو الكوكب الأقرب للشمس؟ (أ) - الأرض. (ب) - المريخ. (ج) - عطارد. (د) - زحل.</p> <p>ب- أي تلك الكواكب الأربعة احتمالاً أن درجة الحرارة على سطحه هي الأقل ؟</p>																





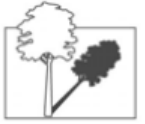
	<p>أي مما يلي أكثر حرارة؟</p> <p>(أ) - الأرض.</p> <p>(ب) - المريخ.</p> <p>(ج) - القمر.</p> <p>(د) - الشمس.</p>	<p>2003</p> <p>رقم 2</p> <p>ص 28</p>
	<p>تدور الأرض مرة واحدة في السنة حول :</p> <p>(أ) - المريخ</p> <p>(ب) - الشمس</p> <p>(ج) - القمر</p> <p>(د) - كل الكواكب</p>	<p>2003</p> <p>رقم 10</p> <p>ص 14</p>
	<p>اذكر إحدى الاختلافات التي تميز الشمس عن القمر.</p>	<p>2007</p> <p>رقم 8</p> <p>ص 98</p>

	<p>يبيّن الشكل أدناه الأرض والقمر والشمس. يتم تسمية كل جسم برقم. تظهر الأسهم اتجاه حركة كل جسم.</p> <p>املاً الرقم الصحيح بجوار كل جسم:</p> <p>(1 أو 2 أو 3).</p>  <p>الأرض هي الجسم رقم: _____</p> <p>القمر هو الجسم رقم: _____</p> <p>الشمس هي الجسم رقم: _____</p>	<p>2011</p> <p>رقم 10</p> <p>ص 17</p>
	<p>مريم ترى القمر مكتملاً. كم سيستغرق من الوقت حتى يكتمل القمر مرة أخرى؟</p> <p>(أ) - أسبوع.</p> <p>(ب) - أسبوعان.</p> <p>(ج) - شهر.</p> <p>(د) - سنة.</p>	<p>2003</p> <p>رقم 10</p> <p>ص 70</p>
	<p>اكتب أحد أشكال الطاقة التي تتلقاها الأرض من الشمس .</p>	<p>2011</p> <p>رقم 10</p> <p>ص 87</p>

رقم الصفحة في كتاب TIMSS		كتاب التلميذ				الناتج التعليمي
رقم الصفحة	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	الخصائص الفيزيائية لنظام الأرض	
88	طبقات الأرض	الأرض	الثانية	الأول		
					<p>تُظهر الصورة الطبقات الثلاث الرئيسية للأرض.</p> <p>أي من هذه الطبقات تعتبر الأكثر حرارة؟</p> <p>(أ) - الطبقة A (ب) - الطبقة B (ج) - الطبقة C (د) - درجة الحرارة هي نفسها في جميع الطبقات.</p>	<p>2003</p> <p>ص 26</p> <p>رمز 11</p>
					<p>ما هو الغاز الموجود في الهواء الذي نحن بحاجة لتنفسه كي نعيش؟</p> <p>(أ) النيتروجين. (ب) الأكسجين. (ج) ثاني أكسيد الكربون. (د) الهيدروجين.</p>	<p>2003</p> <p>ص 35</p> <p>رمز 8</p>

كتاب التلميذ					النتائج التعليمي	الصفحة
رقم الصفحة	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	الخصائص الفيزيائية لنظام الأرض	في كتاب TIMSS
88	طبقات الأرض و تكوين البراكين واجب منزلي لمراجعة مفاهيم ظاهرة حدوث الليل و النهار و فصول السنة التي سبق دراستها	الأرض	الثانية	الأول		
					ما هو التفسير الصحيح حول سبب وجود الليل والنهار على الأرض. (أ) - تدور الشمس حول الأرض. (ب) - تدور الأرض حول الشمس. (ج) - تدور الأرض حول محورها. (د) - تدور الشمس حول محورها.	2011 رقم 11 ص 71
					كم مرة تدور الأرض حول محورها. (أ) - مرة واحدة كل 12 ساعة. (ب) - مرة واحدة كل 24 ساعة. (ج) - مرة واحدة كل شهر. (د) - مرة واحدة كل عام.	2011 رقم 11 ص 52

	<p>ما هو السبب الرئيسي الذي يسمح لنا برؤية القمر؟</p> <p>(أ) القمر يعكس الضوء المنبعث من الأرض</p> <p>(ب) القمر يعكس الضوء المنبعث من الشمس</p> <p>(ج) ينتج القمر الضوء ذاتيا</p> <p>(د) القمر أكبر حجما من النجوم</p>	<p>2007</p> <p>رقم 8</p> <p>ص 57</p>
	<p>يبين الشكل أدناه مخطط لمنزل وحديقة مريم. هناك أربع مناطق في الحديقة ترغب في زراعة بعض النباتات فيها.</p> <p>(المناطق 1 و 2 و 3 و 4)</p>  <p>أي جانب من منزل مريم سيتعرض لأكبر قدر من أشعة الشمس في الصباح؟</p> <p>(ضع علامة ✓ في المربع الصحيح)</p> <p><input type="checkbox"/> الجانب الشرقي (المناطق 3)</p> <p><input type="checkbox"/> الجانب الغربي (المناطق 4)</p> <p>فسر إجابتك</p>	<p>2003</p> <p>رقم 6</p> <p>ص 95</p>

	<p>في أوقات مختلفة خلال يوم مشمس شوهدت شجرة وهي ترسم ظلال مختلفة الطول كما هو موضح في الرسوم التوضيحية أدناه. أي من هذه الرسوم التوضيحية يعكس ظل الشجرة في منتصف اليوم (12 ظهراً)؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"><div style="text-align: center;"><p>(أ)</p></div><div style="text-align: center;"><p>(ب)</p></div><div style="text-align: center;"><p>(ج)</p></div><div style="text-align: center;"><p>(د)</p></div><div style="text-align: center;"><p>(هـ)</p></div></div>	<p>2003</p> <p>رقم 7</p> <p>ص 23</p>
	<p>اذكر فصلين من فصول السنة؟</p> <p>الفصل 1:</p> <p>الفصل 2:</p> <p>ب- أكتب اختلافاً واحداً في الطقس بين الفصلين اللذين ذكرتهما.</p>	<p>2007</p> <p>رقم 9</p> <p>ص 58</p>

الكبرى	الصغرى	غيوم في السماء	
25 درجة	10 درجات	لا	المدينة (أ)
30 درجة	20 درجة	نعم	المدينة (ب)
1- درجة	10- درجات	لا	المدينة (ج)
5 درجات	15 - درجة	نعم	المدينة (د)

2003

رقم 8

ص 68

الجدول أعلاه يوضح بعض المعلومات لأحوال الطقس في أربع مدن مختلفة

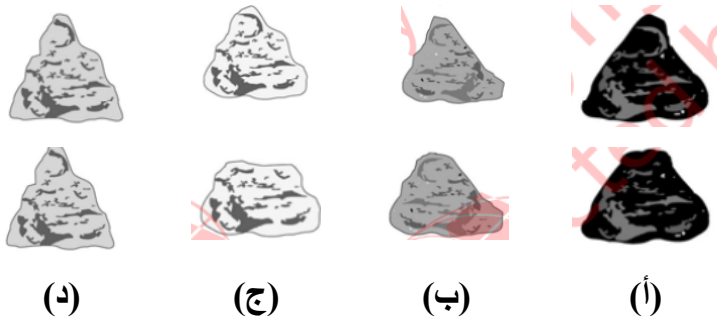
خلال يوم واحد. في أي مدينة يُرجح أن يهطل الثلج؟

(أ) - المدينة أ.

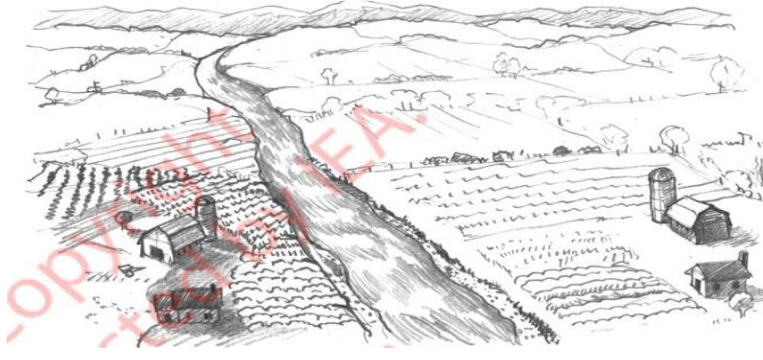
(ب) - المدينة ب.

(ج) - المدينة ج.

(د) - المدينة د.

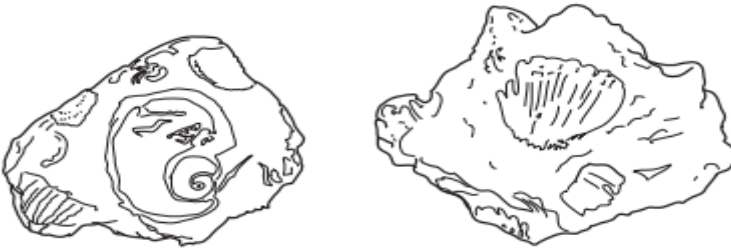
رقم الصفحة	رقم الدرس	عنوان الدرس	كتاب التلميذ		الناتج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
			الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي		
93		ما أنواع الصخور ؟	الأرض	الثانية	تاريخ الأرض	
					<p>أجرى خالد اختباراً على أربعة أنواع من الصخور لمعرفة درجة صلابتها. فقام بفرك هذه الصخور بقطعة من الفولاذ لمدة دقيقة واحدة. ثم قام برسم هذه الصخور قبل وبعد عملية الفرك كما هو موضح في الشكل أدناه.</p> <p>ضع دائرة حول رمز الصخر الأكثر صلابة من بين الأربعة الصخور التي اختبرها خالد.</p>	<p>2003</p> <p>ص 15</p> <p>رقم 11</p>
					 <p>قبل</p> <p>بعد</p> <p>(أ) (ب) (ج) (د)</p>	
					<p>تم العثور على كميات كبيرة من المعادن مثل الحديد و الألمنيوم في:</p> <p>(أ) - الأشجار الميتة.</p> <p>(ب) - الماء.</p> <p>(ج) - عظام الحيوانات.</p> <p>(د) - آبار النفط.</p> <p>(هـ) - الصخور.</p>	<p>2003</p> <p>ص 36</p> <p>رمز 9</p>

	<p>تستخدم المعادن لصنع العديد من الأشياء بما في ذلك المجوهرات والطباشير والخرسانة. من أين نحصل على المعادن اللازمة لصنع هذه الأشياء؟</p> <p>(أ) - من الهواء. (ب) - من الخشب. (ج) - من الصخور. (د) - من الأسلاك.</p>	<p>2003</p> <p>رقم 2</p> <p>ص 87</p>
--	---	--------------------------------------

رقم الصفحة		كتاب التلميذ			الناتج التعليمي	
رقم الصفحة	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	تاريخ الأرض	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
101	آثار الفيضانات و البراكين .	الأرض	الثانية	الأول		
<p>تظهر الصورة أدناه نهر يتدفق عبر سهل.</p>  <p>تجري الزراعة على السهل وبالقرب من النهر.</p> <p>هناك مزايا وعيوب للزراعة على طول النهر.</p> <p>أ. صف ميزة واحدة.</p> <p>ب-صف عيب واحد.</p>						
						2011 رقم 13 ص 55

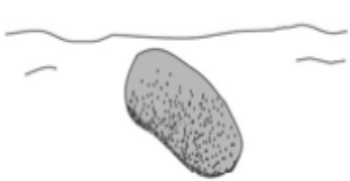
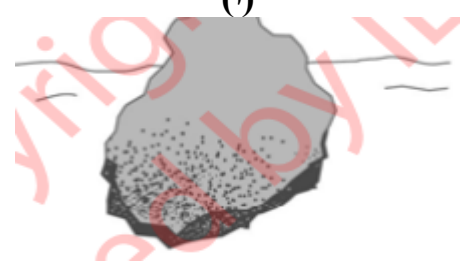
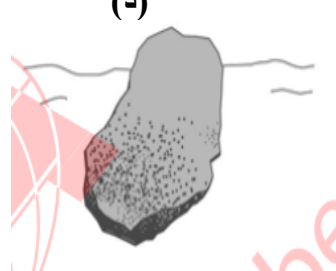
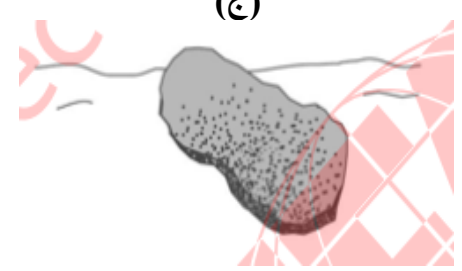
رقم الصفحة		كتاب التلميذ				الناتج التعليمي
رقم الصفحة	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	تاريخ الأرض	في كتاب TIMSS
101	آثار الفيضانات و البراكين . واجب منزلي	الأرض	الثانية	الأول		
					الماء مورد طبيعي موجود على الأرض يُستخدم في الحياة اليومية. - أذكر مورداً طبيعياً آخراً يُستخدم في الحياة اليومية. - صف مجالات استخدام هذا المورد	2007 رقم 13 ص 80
					تنمو النباتات بشكل أفضل في التربة الغنية بأي مما يلي؟ (أ) - حبات الرمل. (ب) - كتل الطين. (ج) - طبقات الحصى. (د) - النباتات والحيوانات المتحللة.	2011 رقم 9 ص 16
					يعتبر الخشب من الموارد التي يستعملها الإنسان. أذكر استخدامين اثنين للخشب : -1 -2	2007 رقم 11 ص 112


	يعد الهواء مهم لأشياء كثيرة. اذكر طريقتان نستخدم فيهما الهواء؟	2011 رقم 10 ص 104 -1 -2
--	--	--

رقم الصفحة	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	كتاب التلميذ		الناتج التعليمي تاريخ الأرض	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
			الفصل الدراسي	الوحدة التعليمية		
----	درس مضاف الأحافير	الأرض	الثانية	الأول		
	<p>يمكن العثور على أحافير الديناصورات التي عاشت قبل ملايين السنين في :</p> <p>(أ) - مياه المحيطات.</p> <p>(ب) - الجليد الموجود في الأرض.</p> <p>(ج) - جذوع الأشجار.</p> <p>(د) - الصخور الموجود في الأرض.</p>					2003 رقم 8 ص 12
	<p>يبين الشكل أدناه بعض الأحافير المحارية التي تم العثور عليها في طبقة صخرية لسفح جبلي.</p>  <p>ما هو السبب الأكثر احتمالاً لوجودها في الطبقة الصخرية .</p> <p>(أ) - عاشت المحارات على اليابسة في قديم الزمان.</p> <p>(ب) - تدوم الأحافير وقتاً أطول حين تتكون في الجبال.</p> <p>(ج) - ترك البشر الأصداف على سطح الجبل.</p> <p>(د) - كانت الطبقة الصخرية في الماضي جزء من قعر البحر.</p>					2007 رقم 10 ص 75

	<p>يعتقد العلماء أن المحيطات كانت تغطي قديماً جزءاً كبيراً مما يعرف حالياً باليابسة. أي من الأشياء التالية التي عثر عليها على اليابسة دفعت بالعلماء إلى هذا الاعتقاد؟</p> <p>(أ) المياه الجوفية (ب) التربة الرملية (ج) أحافير الأسماك (د) البحيرات المالحة</p>	<p>2007 رقم 10 ص 111</p>
	<p>يأتي شكل الورقة في الصخر من نبات عاش منذ فترة طويلة.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>منذ متى كان النبات على قيد الحياة؟</p> <p>(أ) - سنة واحدة. (ب) - مائة سنة. (ج) - ألف سنة. (د) - مليون سنة.</p>	<p>2011 رقم 12 ص 36</p>

رقم الصفحة	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	كتاب التلميذ		النتائج التعليمي الطقس والمناخ على الأرض	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
			الفصل الدراسي	الوحدة التعليمية		
----	معايير سابق دراستها	الأرض	الثانية	الأول		
					في يوم حار ورطب، يحتوي الهواء على الكثير من بخار الماء . ماذا يحدث لبخار الماء في الهواء عندما يصبح الهواء بارداً جداً؟	2003 ص74 رمز4
					تم إيقاف بعض السيارات خارجاً طوال الليل. في الصباح، لوحظ أنها كانت مبللة بالرغم من أنه لم يهطل أي مطر. من أين أتى الماء؟	2007 رقم9 ص109

رقم الصفحة	كتاب التلميذ				النتائج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	تاريخ الأرض	
----	درس مضاف الرياح و المياه تغير سطح الأرض -2	الأرض	الثانية	الأول		
	<p>عثرت ليلي على أربعة صخور من نفس المادة في مجرى النهر. وهذه الصخور لها أشكال وأحجام مختلفة. أي من هذه الصخور من المحتمل أن تكون قد حُملت لأبعد مسافة أسفل النهر؟</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>(ب)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>(أ)</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>(د)</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>(ج)</p>  </div> </div>					2003
						ص 54 رمز 9

	<p>أي من هذه التغيرات في التربة يرجع إلى أسباب طبيعية فقط؟</p> <p>(أ) - فقدان المعادن بسبب الزراعة.</p> <p>(ب) - الصحارى التي تتشكل بسبب قطع الأشجار.</p> <p>(ج) - الفيضانات بسبب بناء السدود.</p> <p>(د) - اجتفاف المعادن بسبب الأمطار الغزيرة.</p>	<p>2011 رقم 11 ص 106</p>
	<p>يمتلك النهر الذي يتدفق فوق الشلال الكثير من الطاقة.</p>  <p>أي مما يلي ناجم عن طاقة الشلال؟</p> <p>(أ) - الماء الساخن.</p> <p>(ب) - الطاقة الشمسية.</p> <p>(ج) - الكهرباء.</p> <p>(د) - مياه الشرب.</p>	<p>2011 رقم 11 ص 35</p>