

# أسئلة TIMSS في مجال الجيولوجيا

العام الدراسي 2018 - 2019

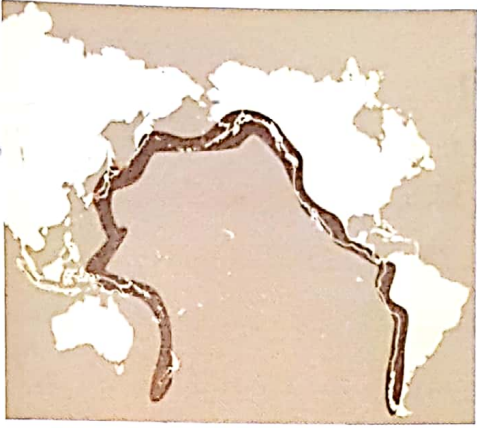


[WWW.KweduFiles.Com](http://WWW.KweduFiles.Com)



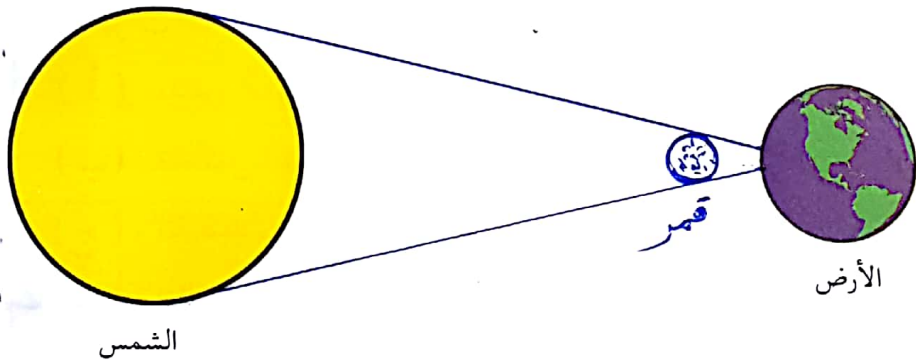
رقم الصفحة	كتاب المعلم			النتائج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
150-134	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	2.1.4	
	كيف يتغير سطح الأرض	التجوية والتعرية	الأول		
			ثامن		
<p>توجد ثلاثة أنواع من الغازات في الغلاف الجوي للأرض، هي: ثاني أكسيد الكربون والنتروجين والأكسجين. ما ترتيبها من حيث الوفرة من الأكبر إلى الأقل؟</p> <p>( أ ) النتروجين، الأكسجين، ثاني أكسيد الكربون.</p> <p>( ب ) النتروجين، ثاني أكسيد الكربون، الأكسجين.</p> <p>( ج ) الأكسجين، النتروجين، ثاني أكسيد الكربون.</p> <p>( د ) ثاني أكسيد الكربون، الأكسجين، النتروجين.</p>					2003 ص 50

رقم الصفحة	كتاب المعلم			النتائج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
150-134	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	2.1.4	
	كيف يتغير سطح الأرض	التجوية والتعرية	الأول		
			ثامن		
<p>تستعد سعاد لتسلق واحد من أعلى الجبال على الأرض، وهي تعرف أن الظروف الجوية ستتغير أعلى الجبل الذي تتسلقه.</p> <p>في الجدول ادناه، اكتب اثنين من الظروف الجوية التي ستتغير كلما تسلقت سعاد الجبل. اذكر ما تحتاج إليه سعاد من أجل البقاء على قيد الحياة في تلك الظروف الجوية على ارتفاعات عالية.</p>					2011 ص 137
التغيير في الظروف الجوية		ما تحتاج إليه سعاد لجلبه			
انخفاض في درجة الحرارة		ملابس ثقيلة تعيد البرد			
انخفاض في أكسجين الهواء		أطوانات أكسجين للتنفس			
بين العين والأرض					

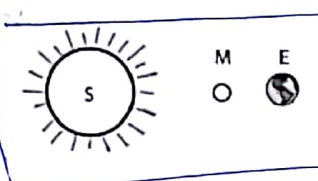

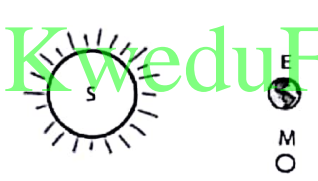
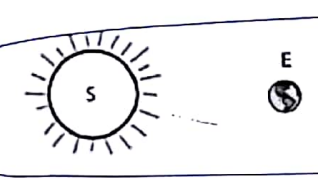
رقم الصفحة	كتاب المعلم			النتائج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
150-134	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	1.2.4	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
	كيف يتغير سطح الأرض	التجوية والتعرية	الأول ثامن		
 <p>يوضح الشكل أعلاه الطوق الناري؛ حيث تنشط الزلازل والبراكين في المحيط الهادئ، التي تحدث على طول منطقة الحزام الناري. أي مما يلي يعلل السبب بأفضل طريقة؟</p> <p>( أ ) يقع على حدود الصفائح التكتونية.</p> <p>( ب ) يقع على حدود المياه العميقة والضحلة.</p> <p>( ج ) يقع في منطقة التقاء التيارات الكبيرة في المحيط.</p> <p>( د ) يقع في المنطقة التي تكون فيها درجة حرارة المحيط هي العليا.</p>					2003 ص 77
<p>اذكر طريقة واحدة لإمكانية تأثير الثوران البركاني على البيئة.</p> <p>اتحاد ثنائي أكسيد الكبريت المنطلق من البركان مع بخار الماء في الجو فيتكون حمض الكبريتيك الذي يسبب أضراراً للفناء فتتخلفها درجات الحرارة.</p>					2011 ص 21
<p>أين يكون من المرجح بشكل أكبر العثور على البراكين النشطة؟</p> <p>( أ ) حيث تتشكل الأنهار.</p> <p>( ب ) حيث تتلاقى الكتل القارية الصفيحية.</p> <p>( ج ) حيث تكون المحيطات أعمق.</p> <p>( د ) حيث تلتقي الأرض والمياه.</p>					2011 ص 74

رقم الصفحة	كتاب المعلم			النتائج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
150-134	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	1.2.4	
	كيف يتغير سطح الأرض	التجوية والتعرية	الأول ثامن		
<p>تحتوي بعض الصخور البركانية على العديد من الثقوب.</p>  <p>كيف تشكلت تلك الثقوب؟</p> <p>( أ ) حفرت الحشرات في الصخور عندما كانت لينة.</p> <p>( ب ) تم حبس فقاعات الغاز في الصخور عندما بردت.</p> <p>( ج ) تساقط المطر على الصخور عندما كانت لينة.</p> <p>( د ) سقطت الحجارة الصغيرة من الصخور عندما بردت.</p>					

رقم الصفحة	كتاب المتعلم			النتائج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
150-134	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	1.2.4	
	كيف يتغير سطح الأرض	التجوية والتعرية	الأول ثامن		
	تشكل وقود الأحفور من: ( أ ) البراكين. ( ب ) بقايا الكائنات الحية. ( ج ) الغازات الموجودة في الغلاف الجوي. ( د ) المياه المحصورة داخل الصخور.				2003 ص 19
	أي مما يلي ليس وقوداً أحفورياً؟ ( أ ) الفحم. ( ب ) النفط. ( ج ) الخشب. ( د ) الغاز الطبيعي.				2003 ص 30
	يتم دفن النفايات التالية في مكب النفايات . أي من تلك النفايات سيتحلل بسرعة أكبر ؟ ( أ ) الصلب. ( ب ) البلاستيك. ( ج ) الزجاج. ( د ) الورق.				2011 ص 23

رقم الصفحة	كتاب المتعلم			النتائج التعليمي	
	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	يفسر أوجه القمر	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
150-134	كيف يتغير سطح الأرض	التجوية والتعرية	الأول سادس		
<p>يتغير شكل القمر بصورة منتظمة في كل شهر. أي مما يلي يفسر سبب تغير شكل القمر؟</p> <p>( أ ) الأرض تدور حول محورها</p> <p>( ب ) القمر يدور حول محوره</p> <p>( ج ) القمر يدور حول الأرض</p> <p>( د ) السحاب يغطي القمر</p>					2003 ص 103
<p>ارسم موقع القمر على الرسم التخطيطي لتوضيح ما يعنيه كسوف الشمس.</p> 					2003 ص 120

رقم الصفحة	كتاب المتعلم			النتائج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
150-134	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	يبين أهمية أجزاء التربة للزراعة	2011 ص 47
	كيف يتغير سطح الأرض	التجوية والتعرية	الأول سابع		
<p>يظهر الرسم البياني أدناه حقلاً على منحدر يجري استزراعه باستخدام طريقة المدرجات.</p>  <p>مصالح</p> <p>اكتب ميزة واحدة لاستخدام طريقة الزراعة المبينة في الرسم البياني.</p> <p>تقلل من تعرية التربة حيث تقلل حافات المصالح انجراف التربة بالماء.</p>					
<p>تتغير التربة من خلال العمليات الطبيعية ونتيجة للنشاط البشري على حد سواء. أي من التغيرات التالية في التربة لا يرجع إلا إلى أسباب طبيعية؟</p> <p>( أ ) تدهور المواد المغذية بسبب المبيدات.</p> <p>( ب ) تشكيل الصحارى بسبب قطع الأشجار.</p> <p>( ج ) الفيضانات بسبب بناء السدود.</p> <p>( د ) إزالة المغذيات بسبب الأمطار الغزيرة. ✓</p>					2011 ص 136

رقم الصفحة	كتاب المتعلم			النتائج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
150-134	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	يستكشف مفهوم كسوف الشمس وكسوف القمر	2011 ص 75
	كيف يتغير سطح الأرض	التجوية والتعرية	الأول سادس		
<p>ما الرسم البياني الذي يوضح موقع الشمس (S) والقمر (M) والأرض (E) خلال كسوف القمر؟ (لم يتم رسمه على نطاق)</p> <p>السؤال خطأ هل يقصر كسوف القمر أم خسوف القمر؟</p> <p>كسوف الشمس (أ)</p>  <p>كسوف القمر (ب)</p>  <p>كسوف الشمس (ج)</p>  <p>خسوف القمر (د)</p> 					
<p>أي مما يلي هو السبب الرئيسي للمد والجزر؟</p> <p>( أ ) تسخين المحيطات بواسطة الشمس .</p> <p>( ب ) الجذب الجاذبي للقمر . ✓</p> <p>( ج ) الزلازل في قاع المحيط .</p> <p>( د ) التغيرات في اتجاه الرياح .</p>					2011 ص 136



رقم الصفحة	كتاب المتعلم			النتائج التعليمي	
150-134	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	يصف النظام الشمسي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
	كيف يتغير سطح الأرض	التجوية والتعرية	الأول سادس		
يعتبر كوكب المشتري أكبر من قمر الأرض لكنه يبدو أصغر عند رؤيته من الأرض. كيف تفسر ذلك؟ لأن كوكب المشتري أبعد بكثير جدا جدا من القمر وكلما بُعد الجسم يبدو أصغر فأصغر					2003 ص 52
إلى أي مجموعة مما يلي تنتمي الشمس؟ ( أ ) المذنبات. ( ب ) الكواكب. ( ج ) المجرة. ( د ) النجوم.					2003 ص 96
2- ما الفرق الرئيسي بين الكواكب والأقمار في نظامنا الشمسي؟ ( أ ) يمكن أن تدعم جميع الكواكب الحياة بينما الأقمار لا يمكنها ذلك. ( ب ) جميع الكواكب لها غلاف جوي بينما الأقمار لا. ( ج ) جميع الكواكب تدور حول الشمس، وكل الأقمار تدور حول الكواكب. ( د ) جميع الكواكب أكبر من جميع الأقمار.					2011 ص 19

رقم الصفحة	كتاب المتعلم			النتائج التعليمي
150-134	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	يصف النظام الشمسي
	كيف يتغير سطح الأرض	التجوية والتعرية	الأول سادس	

رقم الصفحة  
في كتاب  
TIMSS

يتضمن الجدول الآتي بعض المعلومات حول كوكب الزهرة وكوكب عطارد.

2003  
ص 97

الوقت المستغرق للدوران حول الشمس (عدد الأيام)	متوسط المسافة من الشمس (مليون كلم)	تكوين الغلاف الجوي	متوسط درجة حرارة السطح (مئوية)	
225	108	يطغى عليه ثاني أكسيد الكربون	470	الزهرة
88	58	كمية ضئيلة من الغازات	300	عطارد

WWW.KweduFiles.Com

- لماذا درجة الحرارة السطحية في كوكب الزهرة أعلى من درجة الحرارة السطحية في كوكب عطارد؟

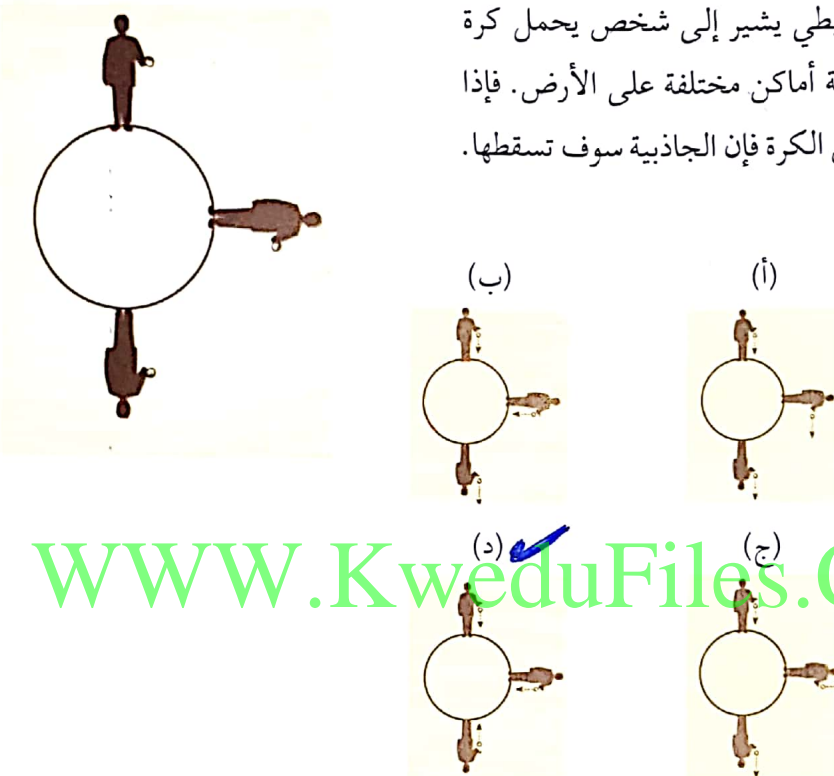
( أ ) امتصاص ضوء الشمس في كوكب عطارد أقل لعدم وجود هواء جوي.

( ب ) النسبة العالية من ثاني أكسيد الكربون في الغلاف الجوي لكوكب الزهرة يسبب الاحتباس الحراري.

( ج ) الزمن الأطول الذي يستغرقه كوكب الزهرة للدوران حول الشمس يسمح له بامتصاص كمية أكبر من حرارة الشمس.

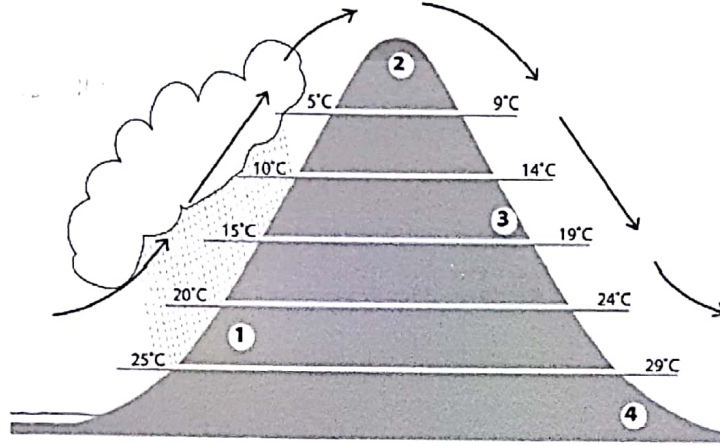
( د ) أشعة الشمس على كوكب عطارد مباشرة بدرجة أقل؛ لأنه أقرب إلى الشمس.



رقم الصفحة	كتاب المتعلم			النتائج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
150-134	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	يصف النظام الشمسي	
	كيف يتغير سطح الأرض	التجوية والتعرية	الأول سادس		
	 <p>الرسم التخطيطي يشير إلى شخص يحمل كرة يقف في ثلاثة أماكن مختلفة على الأرض. فإذا رمى الشخص الكرة فإن الجاذبية سوف تسقطها.</p> <p>(أ) (ب)</p> <p>(ج) (د)</p> <p>أي الرسوم التخطيطية تشير إلى أفضل اتجاه لنزول الكرة التي سوف تسقط على ثلاثة مواقع مختلفة؟</p> <p>(د)</p>				2003 ص 127

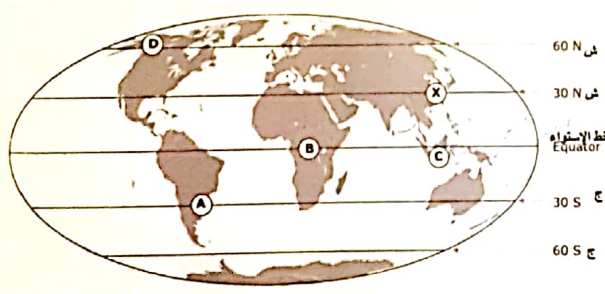
رقم الصفحة	كتاب المعلم				النتائج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
150-144	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الأول	الفصل الدراسي	3.2.4	
	ماذا يحدث بعد التجوية	التجوية والتعرية	الثامن	الصف		

2011  
ص 20



وضح الرسم البياني أعلاه اتجاه الرياح السائدة، وهطول الأمطار، ومتوسط درجات حرارة الهواء عند ارتفاعات مختلفة على جانبي الجبل في أي مكان من المرجح أن تجد غابة؟

- ( أ ) الموقع 1 .
- ( ب ) الموقع 2 .
- ( ج ) الموقع 3 .
- ( د ) الموقع 4 .

رقم الصفحة	كتاب المعلم			الناتج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS																								
150-144	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	3.2.4																									
	ماذا يحدث بعد التجوية	التجوية والتعرية	الأول سادس																										
<p>وضح الجدول درجات الحرارة في مكان معين في أوقات مختلفة من اليوم ولمدة ثلاثة أيام.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>6:00 مساء</th> <th>3:00 عصراً</th> <th>12:00 ظهراً</th> <th>9:00 ص</th> <th>6:00 ص</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>°19</td> <td>°21</td> <td>°20</td> <td>°17</td> <td>°15</td> <td>الاثنين</td> </tr> <tr> <td>°4</td> <td>°5</td> <td>°15</td> <td>°15</td> <td>°15</td> <td>الثلاثاء</td> </tr> <tr> <td>°13</td> <td>°14</td> <td>°14</td> <td>°10</td> <td>°8</td> <td>الأربعاء</td> </tr> </tbody> </table> <p>متى أصبحت الرياح أكثر برودة؟  ( أ ) الإثنين صباحاً.  ( ب ) الإثنين بعد الظهر.  ( ج ) الثلاثاء صباحاً.  ( د ) الثلاثاء بعد الظهر. ✓  ( هـ ) الأربعاء بعد الظهر.</p>					6:00 مساء	3:00 عصراً	12:00 ظهراً	9:00 ص	6:00 ص		°19	°21	°20	°17	°15	الاثنين	°4	°5	°15	°15	°15	الثلاثاء	°13	°14	°14	°10	°8	الأربعاء	2003 ص 9
6:00 مساء	3:00 عصراً	12:00 ظهراً	9:00 ص	6:00 ص																									
°19	°21	°20	°17	°15	الاثنين																								
°4	°5	°15	°15	°15	الثلاثاء																								
°13	°14	°14	°10	°8	الأربعاء																								
<p>وضح الشكل خريطة العالم مع بيان خطوط العرض. أي من الأماكن المبينة على الخريطة يُرجح أن يكون متوسط درجة الحرارة السنوية فيه مشابهاً للموقع X؟</p>  <p>( أ ) الموقع A ✓  ( ب ) الموقع B  ( ج ) الموقع C  ( د ) الموقع D</p>					2003 ص 102																								

رقم الصفحة	كتاب المعلم			النتائج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	يبين كيف يستقصي ويعدد عوامل التعرية والمظاهر التي نشأت منها	
150-144	ماذا يحدث بعد التجوية	التجوية والتعرية	الأول ثامن		
	<p style="text-align: center;"><b>Tiger Island</b></p> <p style="text-align: center;">www.KweduFiles.Com</p> <p>يظهر الرسم البياني أعلاه خريطة طبوغرافية لجزيرة تايجر. الخطوط الموجودة على الخريطة هي خطوط شفاقة تربط النقاط عند نفس الارتفاع. (الارتفاعات المعروضة بالمتر).</p> <p>( أ ) ما الميزة الجغرافية الموجودة في النقطة ( X ) ؟ <i>هي المنطقة الأكثر ارتفاعاً وهي مصدر السيل.</i></p> <p>( ب ) فكر في مصدر الأنهار وكيفية تدفقها، ثم ارسم مسار النهر بين النقطة X و Cub Bay. استخدم السهم للإشارة إلى أي اتجاه سوف يتدفق النهر على الخريطة.</p>				2011 ص 88
	<p>الصخور المتكونة من المواد المترسبة في قاع البحيرات والمحيطات التي تعرضت للضغط والتصلب هي الصخور:</p> <p>( أ ) التراكمية (الكونجلوميرات).</p> <p>( ب ) البركانية.</p> <p>( ج ) الرسوبية. ✓</p> <p>( د ) المتحولة.</p>				2003 ص 45

رقم الصفحة	كتاب المعلم			النتائج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
150-144	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	1.2.4	
	ماذا يحدث بعد التجوية	التجوية والتعرية	الأول ثامن		
<p>تتشكل أغلب الكهوف تحت الأرض بفعل حركة الماء على:</p> <p>( أ ) صخور الجرانيت.</p> <p>( ب ) الصخور الجيرية. ✓</p> <p>( ج ) الصخور الرملية.</p> <p>( د ) الصخور الزيتية.</p>					2003 ص 12
<p>نهر صغير في وادي له شكل V يتحرك بسرعة على منحدر أحد الجبال. فإذا تتبعنا النهر إلى حيث يمر عبر السهل فكيف سيبدو شكل النهر مقارنة بما هو عليه في الجبل؟</p> <p>( أ ) نفسه إلى حد كبير</p> <p>( ب ) أكثر عمقاً وسرعة.</p> <p>( ج ) أكثر بطئاً واتساعاً. ✓</p> <p>( د ) مستقيماً.</p>					2003 ص 36
<p>يتم فصل قارتين بالماء .</p> <p>يبحث الجيولوجيون عن أدلة على أن القارتين قد انضمتا ذات مرة .</p> <p>ما الأدلة الأحفورية التي تدعم هذه الفكرة؟</p> <p>العثور على نفس النوع من الأحافير في كلتا القارتين لنفس الزمن الجيولوجي .</p>					2011 ص 45

رقم الصفحة	كتاب المتعلم			النتائج التعليمي	رقم الصفحة في كتاب TIMSS
	المشروع العلمي	عنوان الدرس	الوحدة التعليمية	الفصل الدراسي	
	--	--	الأول		
			ثامن		
	<p>كيف ينتهي المطاف بالمياه التي تبخرت من البحر إلى مطر على الأرض على مسافة أميال بعيدة.</p> <p>لهذه المياه التي تكونت من هطول الأمطار قد يحدث لها (1) تبخر</p> <p>(2) تنفذ إلى طبقات الأرض لتكوين المياه الجوفية</p> <p>(3) تتجمع لتجري على سطح الأرض لتكوّن نهر</p>				2011 ص 119
	<p>تصف العبارات الخمس التالية العمليات التي تنطوي عليها دورة الماء</p> <p>يتم تحديد <u>تبخر المياه</u> من البحر كخطوة أولى في دورة المياه.</p> <p>رقم البيانات الأخرى من 2 إلى 5 بالترتيب الذي تتم به هذه العمليات.</p> <p>٢..... يرتفع بخار الماء في الهواء الدافئ.</p> <p>٥..... يسافر الماء على طول النهر إلى البحر.</p> <p>٣..... يتبخر الماء من البحر. <u>يَتَجَمَّعُ بخار الماء وَتُكَوَّنُ الغيوم</u></p> <p>٤..... تتحرك الغيوم وتسقط المياه على الأرض كمطر.</p>				2011 ص 134

WWW.KweduFiles.Com

الخطوة الأولى مكررة

يتم حذفها وبتدليلها



95

النجاح الحقيقي هو المشاركة في تقدم الكويت... لتكن كويتنا نجمة ساطعة في سماء العلم

