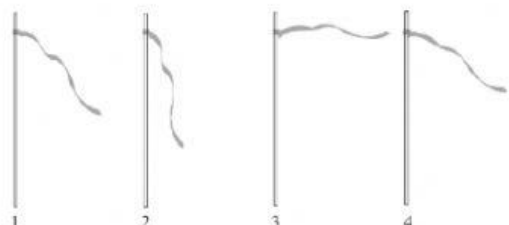
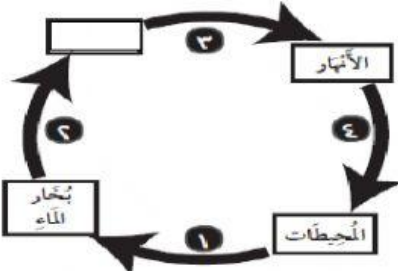


كتاب الطالب				TIMSS			٣																				
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال																					
دورة الماء المناخ وفصول السنة	الثامن	الثاني	الثالث	ربط الظواهر الطبيعية بتغيرات حالة المادة وأثر تغير درجة الحرارة على الطقس	الطقس والمناخ على الأرض	طقس الأرض والمناخ	٢																				
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال																					
<table><tr><th></th><th>تكون الغيوم في السماء</th><th>درجة الحرارة الصغرى</th><th>درجة الحرارة العظمى</th></tr><tr><td>المدينة A</td><td>لا</td><td>10°C</td><td>25°C</td></tr><tr><td>المدينة B</td><td>نعم</td><td>20°C</td><td>30°C</td></tr><tr><td>المدينة C</td><td>لا</td><td>-10°C</td><td>-1°C</td></tr><tr><td>المدينة D</td><td>نعم</td><td>-15°C</td><td>5°C</td></tr></table> الجدول أعلاه يوضح بعض المعلومات عن حالة الطقس لأربع مدن مختلفة خلال ٢٤ ساعة. في أي مدينة يتوقع تكوّن الثلج؟ أ- المدينة A ب- المدينة B ج- المدينة C د- المدينة D						تكون الغيوم في السماء	درجة الحرارة الصغرى	درجة الحرارة العظمى	المدينة A	لا	10°C	25°C	المدينة B	نعم	20°C	30°C	المدينة C	لا	-10°C	-1°C	المدينة D	نعم	-15°C	5°C	الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٣)	
	تكون الغيوم في السماء	درجة الحرارة الصغرى	درجة الحرارة العظمى																								
المدينة A	لا	10°C	25°C																								
المدينة B	نعم	20°C	30°C																								
المدينة C	لا	-10°C	-1°C																								
المدينة D	نعم	-15°C	5°C																								
في يوم حار رطب، يكون الهواء محمل بكميات كبيرة من بخار الماء ما الذي يحدث لبخار الماء المنتشر في الهواء عندما يصبح الهواء بارداً؟ الإجابة:					التطبيق	TIMSS (٢٠٠٣)																					
تم إيقاف بعض السيارات خارجاً طوال الليل في الصباح لوحظ أنها كانت مبللة بالرغم من أنه لم يسقط المطر. ما مصدر هذه المياه؟					الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٧)																					
تم ربط وشاح إلى سارية من أجل قياس شدة الرياح كما يظهر أدناه:  اكتب الأرقام ١ و ٢ و ٣ و ٤ بالترتيب الصحيح معتمداً على قوة الهواء من الأقوى إلى الأضعف الإجابة:					التطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)																					

كتاب الطالب				TIMSS			٣															
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال																
دورة الماء المناخ وفصول السنة	الثامن	الثاني	الثالث	ربط الظواهر الطبيعية بتغيرات حالة المادة وأثر تغير درجة الحرارة على الطقس	الطقس والمناخ على الأرض	طقس الأرض والمناخ	٢															
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال																
ارسم تخطيطاً يبين كيف يمكن لمياه البحر أن تصبح أمطاراً وتسقط على سطح الأرض؟ مع ذكر مصدر الطاقة لبدء دورة الماء على سطح الأرض؟					التطبيق	كتاب الطالب																
ما الذي يحدث بعد هطول الماء على الأرض؟ أ- تشكل غيوم. ب- التكثف. ج- الجريان. د- التبخر.					المعرفة	دليل التقويم																
أدرس الجدول أدناه وحدد أي المدن أفضل لبناء أشكال من الثلج * <table><tr><th>المدينة</th><th>متوسط درجة الحرارة في شهر يناير (°س)</th><th>متوسط هطول الثلج السنوي (سم)</th></tr><tr><td>س</td><td>أقل من صفر</td><td>٩٦,٥</td></tr><tr><td>ص</td><td>١٨,٢</td><td>٨٤,١</td></tr><tr><td>ع</td><td>٥,٩</td><td>٢٢,٥</td></tr><tr><td>ف</td><td>١,٦</td><td>١٨,٧</td></tr></table> أ- المدينة س. ب- المدينة ص. ج- المدينة ع. د- المدينة ف.					المدينة	متوسط درجة الحرارة في شهر يناير (°س)	متوسط هطول الثلج السنوي (سم)	س	أقل من صفر	٩٦,٥	ص	١٨,٢	٨٤,١	ع	٥,٩	٢٢,٥	ف	١,٦	١٨,٧	التطبيق	دليل التقويم	
المدينة	متوسط درجة الحرارة في شهر يناير (°س)	متوسط هطول الثلج السنوي (سم)																				
س	أقل من صفر	٩٦,٥																				
ص	١٨,٢	٨٤,١																				
ع	٥,٩	٢٢,٥																				
ف	١,٦	١٨,٧																				

كتاب الطالب				TIMSS			٣									
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال										
دورة الماء المناخ وفصول السنة	الثامن	الثاني	الثالث	ربط الظواهر الطبيعية بتغيرات حالة المادة وأثر تغير درجة الحرارة على الطقس	الطقس والمناخ على الأرض	طقس الأرض والمناخ	٢									
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال										
كمية الماء الذي يتبخر من المحيطات أقل من كمية الماء الذي تعود بالهطول على المحيطات لماذا لا ينقص مستوى سطح البحر؟					الاستدلال	دليل التقويم										
أي المدن في الجدول المقابل أكثر برودة؟					التطبيق	دليل التقويم										
<table><tr><th>المدينة</th><th>الارتفاع (م)</th></tr><tr><td>س</td><td>١٥٠٣٠</td></tr><tr><td>ص</td><td>٩٣٧٢٠</td></tr><tr><td>ع</td><td>١٨٢٠١٠</td></tr><tr><td>ل</td><td>٣٣٠</td></tr></table>								المدينة	الارتفاع (م)	س	١٥٠٣٠	ص	٩٣٧٢٠	ع	١٨٢٠١٠	ل
المدينة	الارتفاع (م)															
س	١٥٠٣٠															
ص	٩٣٧٢٠															
ع	١٨٢٠١٠															
ل	٣٣٠															
أدرس الجدول التالي وأجب عن الأسئلة:					التطبيق	دليل التقويم										
<table><tr><th>المناخ</th><th>أشعة الشمس</th><th>المنطقة من</th></tr><tr><td>بارد</td><td>مائلة</td><td>المنطقة من</td></tr><tr><td>حار</td><td>مباشرة</td><td>دائرة الاستواء</td></tr><tr><td>بارد جداً</td><td>مائلة بصورة كبيرة</td><td>القطب الشمالي</td></tr></table>								المناخ	أشعة الشمس	المنطقة من	بارد	مائلة	المنطقة من	حار	مباشرة	دائرة الاستواء
المناخ	أشعة الشمس	المنطقة من														
بارد	مائلة	المنطقة من														
حار	مباشرة	دائرة الاستواء														
بارد جداً	مائلة بصورة كبيرة	القطب الشمالي														
ما العلاقة بين سقوط أشعة الشمس بخط مائل ونوع المناخ.																
ما الذي يؤثر في المناخ غير ميلان أشعة الشمس؟																

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
دورة الماء المناخ وفصول السنة	الثامن	الثاني	الثالث	ربط الظواهر الطبيعية بتغيرات حالة المادة وأثر تغير درجة الحرارة على الطقس	الطقس والمناخ. على الأرض	طقس الأرض والمناخ	٢
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
يبيّن المخطط التالي دورة الماء حيث تشير المربعات إلى مكان وجود الماء. والأسهم إلى العمليات ماذا يمثل المربع الفارغ؟  أ- البحر. ب- المياه الجوفية. ج- الغيوم. د- البحيرة.					التطبيق	دليل التقويم	