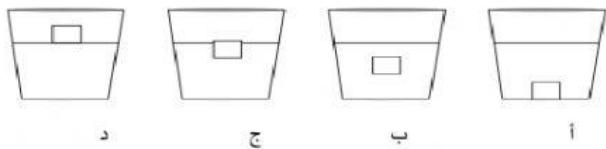
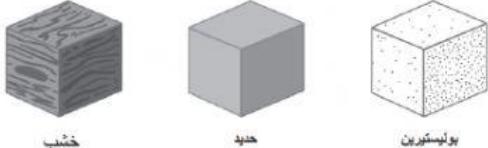
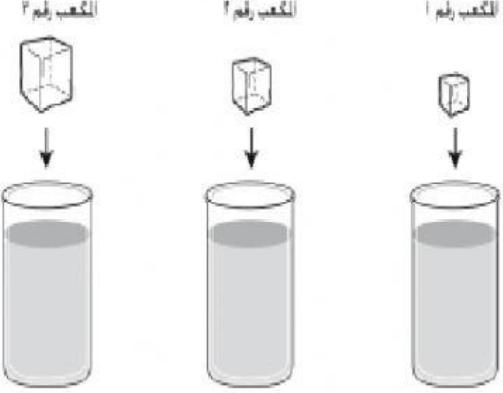
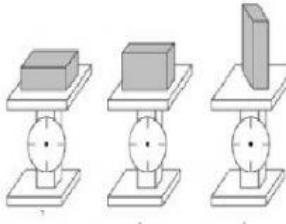
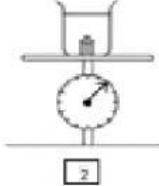
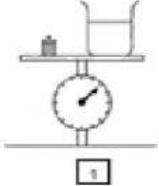


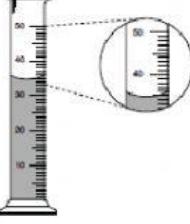
كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
القياس	السادس	الثاني	الرابع	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو....)	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	تصنيف وخصائص المادة والتجهيزات التي تحدث لها	١
<b>السؤال</b>				مستوى السؤال	مصدر السؤال		
يتم وضع قطعة من الجليد في كوب من الماء. الصورة التي توضح الوضع الصحيح لقطعة الجليد في الماء؟							
 A      B      C      D					التطبيق	TIMSS (٢٠١١)	
يتشبه شكل الأجسام وحجمها							
 خشب      حديد      بوليستيرين					التطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	
أي من العبارات الخاصة بوزن الأجسام يكثر احتمال كونها صحيحة؟							
أ - الجسم الخشبي هو الأثقل. ب - الجسم الحديدي هو الأثقل. ج - جسم البولي ستيرين هو الأثقل. د - الأجسام الثلاث نفس الوزن.							

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
القياس	السادس	الثاني	الرابع	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو....)	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	تصنيف وخصائص المادة والتجهيزات التي تحدث لها	١
السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال		
مع سهير ثلاثة مكعبات من الثلج ذات أحجام مختلفة، وثلاثة أنواعية متشابهة تماماً، وضفت سهير كل مكعب ثلج في وعاء يحتوي على نفس الكمية من الماء كما يظهر في الرسم.							
 <p>ماذا يحدث لمكعبات الثلج عندما يتم وضعها في الماء؟</p> <p>أ- المكعبات ١ و ٢ و ٣ تفرق.      ب- المكعبات ١ و ٢ و ٣ تطفو.      ج- المكعب رقم ١ يطفو والمكعبان ٢ و ٣ يغرقان.      د- المكعبان رقم ١ و ٢ يطفوان والمكعب رقم ٣ يغرق.</p>				الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٧)		

كتاب الطالب				TIMSS			م																
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال																	
القياس	السادس	الثاني	الرابع	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو....)	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	تصنيف وخصائص المادة والتجهيزات التي تحدث لها	١																
<b>السؤال</b>				مستوى السؤال	مصدر السؤال																		
يتم وضع قطعة الطوب نفسها على الميزان في ثلاثة أوضاع مختلفة، أي الأوضاع الثلاثة سوف تكون فيه قطعة الطوب أثقل؟																							
 <p>أ- الصورة (١) تظهر أثقل وزن لقطعة الطوب.      ب- الصورة (٢) تظهر أثقل وزن لقطعة الطوب.      ج- الصورة (٣) تظهر أثقل وزن لقطعة الطوب.      د- في كل الصور الثلاثة يكون وزن قطعة الطوب ثابتاً</p>				الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٧)																		
يتم مقارنة خصائص ثلاثة مواد كما هو موضح في الجدول أدناه. هذه المواد هي الخشب والجحارة والحديد																							
<table border="1"> <thead> <tr> <th>المادة ٣</th> <th>المادة ٢</th> <th>المادة ١</th> <th>الخاصية</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>نعم</td> <td>لا</td> <td>نعم</td> <td>تفوح في الماء</td> </tr> <tr> <td>لا</td> <td>نعم</td> <td>لا</td> <td>تحترق بسهولة</td> </tr> <tr> <td>لا</td> <td>لا</td> <td>نعم</td> <td>تجذب المغناطيس</td> </tr> </tbody> </table>				المادة ٣	المادة ٢	المادة ١	الخاصية	نعم	لا	نعم	تفوح في الماء	لا	نعم	لا	تحترق بسهولة	لا	لا	نعم	تجذب المغناطيس	الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٧)		
المادة ٣	المادة ٢	المادة ١	الخاصية																				
نعم	لا	نعم	تفوح في الماء																				
لا	نعم	لا	تحترق بسهولة																				
لا	لا	نعم	تجذب المغناطيس																				
عرف المواد الثلاث بماء الفراغات في الأسفل: الخشب: هي المادة رقم: الحجارة: هي المادة رقم: الحديد هي المادة رقم:																							

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
القياس	السادس	الثاني	الرابع	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو....)	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	تصنيف وخصائص المادة والتجهيزات التي تحدث لها	١
السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال		
وضعت سعاد كوب من الماء وثقل الميزان، كما هو مبين في الصورة رقم (١) ثم نقلت الثقل داخل الكأس، كما مبين في الصورة رقم (٢)							
 					الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٣)	
<p>ما هي قراءة الميزان في الحالتين:</p> <p>أ- في الحالتين (١) و(٢) تقرأ نفس القيمة      ب- الحالة (٢) تقرأ قيمة أكبر      ج- الحالة (١) تقرأ قيمة أكبر      د- الحالة (١) تقرأ قيمة أصغر</p>							
<p>ما العبارة الصحيحة مما يلي:</p> <p>أ- كل المواد تلمع.      ب- كل المواد صلبة.      ج- كل المواد خشنة الملمس.      د- كل المواد لها كتلة.</p>					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	

كتاب الطالب				TIMSS			#	
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال		
القياس	السادس	الثاني	الرابع	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو....)	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	تصنيف وخصائص المادة والتجهيزات التي تحدث لها	١	
السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال			
مع أمينة مجموعة من الكرات في وعاء زجاجي كما يظهر أدناه:				 <p>هذه الكرات لها نفس الحجم لكنها مصنوعة من معادن مختلفة أذكر معياراً (تصنيفاً) يمكن أن تطبقه أمينة لفصل الكرات الحديدية عن بعضها البعض ضمن مجموعات مختلفة.</p>				TIMSS (٢٠٠٧)
لماذا يشغل ١ كجم من الفلين حيزاً أكبر من ١ كجم من الصخر؟				الاستدلال	كتاب الطالب			
الخاصية التي تتغير اعتماداً على قوة الجذب هي: أ- الكثافة. ب- الطول. ج- الكتلة. د- الوزن.				المعرفة	TIMSS (٢٠٠٣)			

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
القياس	السادس	الثاني	الرابع	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو....)	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	تصنيف وخصائص المادة والتجهيزات التي تحدث لها	١
السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال		
كيف يمكنني قياس حجم الهواء الموجود في البالون؟							
 <p>أ_ أغمر البالون كلياً داخل إناء مدرج يحوي ماء وأقيس التغير في مستوى الماء.      ب_ أقيس طول وعرض البالون ثم أضرب الرقمين.      ج_ أفرغ محتويات البالون في دورق وأسجل الحجم.      د- لا أستطيع قياس الحجم.</p>				التطبيق	كتاب الطالب		
<p>انظر إلى المخارق المدرج أدناه:</p>  <p>ما حجم السائل في المخارق؟</p> <p>أ- ٣٠ مل.      ب- ٣٥ مل.      ج- ٤٠ مل.      د- ٥٠ مل.</p>				التطبيق	كتاب الطالب		
<p>أي الأشياء التالية له كتلة وحجم؟</p> <p>أ- غاز ثاني أكسيد الكربون      ب- الكهرباء      ج- الحرارة      د- الصوت</p>				المعرفة	كتاب الطالب		

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
القياس	السادس	الثاني	الرابع	المقارنة وتصنيف المواد على أساس خواصها الفيزيائية مثل (الوزن، الكتلة، الطفو....)	الخواص الفيزيائية أساس لتصنيف المواد	تصنيف وخصائص المادة والتجهيزات التي تحدث لها	١
السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال		
يبين الشكل التالي شكل جزيئات إحدى المواد عند درجات حرارة مختلفة أدرس الشكل وأجب عن السؤال التالي:							
   ٣                  ٢                  ١					الاستدلال	كتاب الطالب	
أي الأشكال الثلاثة له أعلى درجة حرارة؟							
<b>ماذا يقيس الوزن؟</b> أ. قوة الجاذبية بين جسم ما والكوكب. ب. قوة الجذب بين الأجسام. ج. مستوى طفو الأجسام. د. كثافة الأجسام ذات كتلة.				المعرفة	دليل التقويم		
عند وضع كرتين معدنيتين إحداهما صلبة كتلتها ٩٠٠ جرام انحمرت الأولى في الماء بالكامل، بينما طفت الثانية على سطح الماء. فسر ذلك.				الاستدلال	دليل التقويم		