

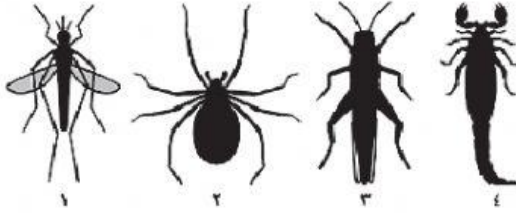
كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الحيوانات اللافقارية	الثاني	الأول	رابع	أمثلة على كائنات حية تنتمي إلى المجموعات الرئيسية من الكائنات الحية	الخصائص المميزة للمجموعات الرئيسية للكائنات الحية (الطبيعية والسلوكية)	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	١
الحيوانات الفقارية							
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
أي مجموعة من مجموعات الحيوانات التالية تعتبر كلها من الثدييات؟ أ. البطة، النسر، البيغاء. ب. الفأر، القرد، الخفاش (الوطواط). ج. الفراشة، النملة، البعوضة. د. التمساح، الثعبان، السلحفاة.					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	
أي من الحيوانات التالية يكثر احتمال عيشه في الصحراء؟ أ. الدب. ب. السرطان. ج. العظاءة (سحلية). د. النمر.					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	
أي الحيوانات الآتية لا تضع البيض؟ أ. الدجاج. ب. الكلاب. ج. الضفادع. د. السلاحف.					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	
أي من الحيوانات الآتية لديه أسنان تشبه أسنان الإنسان؟ أ. الغزال. ب. الأسد. ج. القرد. د. الكلب.					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الحيوانات الفقارية	الثاني	الأول	الرابع	مقارنة الخصائص الطبيعية والسلوكية التي تميز المجموعات (الممالك) الرئيسية.	الخصائص المميزة للمجموعات الرئيسية للكائنات الحية (الطبيعية والسلوكية)	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	١
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
ما الصفة المشتركة بين الحيوانات التالية: (ضفدع – ثعبان – سمك القرش) (ظلل الإجابة) ☐ متغيرة درجة الحرارة. ☐ ثابتة درجة الحرارة. فسر إجابتك					التطبيق	-	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الحيوانات الفقارية	الثاني	الأول	الرابع	مقارنة الخصائص الطبيعية والسلوكية التي تميز المجموعات (الممالك) الرئيسية.	الخصائص المميزة للمجموعات الرئيسية للكائنات الحية (الطبيعية والسلوكية)	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	١
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
البرفازان كائن حي صغير يعيش في أستراليا. أي من بين الصفات التالية يدل على كونه ثديي؟ أ. يأكل حيوانات أخرى. ب. يغذي صغاره بالحليب. ج. يبني عشاً وبيض فيه. د. لديه أغشية للسباحة في كفة رجليه.					التطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	
أي مما يلي يمثل جزءاً من الهيكل الداخلي لحيوان ما؟ أ-الجلد. ب-الرئتان. ج-الحراشف. د-العمود الفقري.					معرفة	دليل التقويم	
ما الصفة التي تميز الطيور القادرة على الطيران من غيرها من الطيور؟					التطبيق	دليل التقويم	
أي العبارات الآتية تناسب كلا من البرمائيات والزواحف؟ أ- البرمائيات لها غطاء واق من الماء أما الزواحف فليس لها غطاء واق. ب- كلاهما يقضي فترة من دورة حياته في الماء. ج- البرمائيات من الحيوانات المتغيرة درجة الحرارة أما الزواحف من الحيوانات الثابتة درجة الحرارة. د- البرمائيات يغطي أجسامها جلد رطب، أما الزواحف فجدها مغطى بالحراشف.					التطبيق	دليل التقويم	
لماذا يعد الخفاش من الثدييات مع أنه يطير كالطيور؟					التطبيق	دليل التقويم	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الحيوانات الفقارية	الثاني	الأول	الرابع	مقارنة الخصائص الطبيعية والسلوكية التي تميز المجموعات (الممالك) الرئيسية.	الخصائص المميزة للمجموعات الرئيسية للكائنات الحية (الطبيعية والسلوكية)	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	١
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
في اليوم البارد لا تتحرك عادة الأفاعي وتأكل كميات قليلة ، أو أنها لا تأكل بتاتا. بالمقابل فإن الطيور تطير وتأكل كثيراً. أي من بين الجمل الآتية تشرح ذلك؟ أ- الكائنات الحية التي ذكرت ، درجة حرارة جسمها متغيرة (ذوات دم بارد) ولكن بما أنه لا يوجد للأفاعي ريش ليحافظ على حرارة الجسم ، فإنها تبرد ولا تستطيع أن تتحرك. ب- على العكس من الطيور ، فإن درجة حرارة جسم الأفاعي ثابتة (ذوات دم بارد) وهي بحاجة للدخول في السبات في الطقس البارد. ج- على العكس من الأفاعي ، فإن درجة حرارة جسم الطيور متغيرة (ذوات دم بارد) وهي تتأثر بالبرد أقل من الأفاعي. د- على العكس من الأفاعي ، فإن درجة حرارة جسم الطيور ثابتة (ذوات دم حار) ، وهي بحاجة إلى الغذاء حتى تحافظ على درجة حرارة جسمها ثابتة.					الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٧)	
أي من الحيوانات الآتية يتغذى على النباتات فقط؟ أ. القط. ب. الكلب. ج. الأسد. د. الأرنب.					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	
تم اكتشاف حيوان جديد يعيش في البحار. ويعتقد أنه إما من الأسماك وإما من الثدييات. اذكر ميزة من مميزات الأسماك وميزة من مميزات الثدييات من أجل معرفة فصيلة ذلك الحيوان. أ. ميزة من مميزات الأسماك. ب. ميزة من مميزات الثدييات.					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	

كتاب الطالب				TIMSS			م															
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال																
الحيوانات اللافقارية	الثاني	الأول	الرابع	مقارنة الخصائص الطبيعية والسلوكية التي تميز المجموعات (الممالك) الرئيسية.	الخصائص المميزة للمجموعات الرئيسية للكائنات الحية (الطبيعية والسلوكية)	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	١															
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال																
من الجدول ما الصفات المشتركة عند جميع الحشرات؟					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٣)																
<table><tr><th>عدد فقرات الجسم</th><th>عدد الأرجل</th><th></th></tr><tr><td>٤</td><td>٢</td><td>أ.</td></tr><tr><td>٢</td><td>٤</td><td>ب.</td></tr><tr><td>٣</td><td>٦</td><td>ج.</td></tr><tr><td>٤</td><td>٦</td><td>د.</td></tr></table>								عدد فقرات الجسم	عدد الأرجل		٤	٢	أ.	٢	٤	ب.	٣	٦	ج.	٤	٦	د.
عدد فقرات الجسم	عدد الأرجل																					
٤	٢	أ.																				
٢	٤	ب.																				
٣	٦	ج.																				
٤	٦	د.																				
يعد كل من المحار والحبار نوعاً من:					المعرفة	دليل التقويم																
أ. المفصليات. ب. اللاسعات. ج. الرخويات. د. الأصداف.																						

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الحيوانات اللاقارية	الثاني	الأول	الرابع	مقارنة الخصائص الطبيعية والسلوكية التي تميز المجموعات (الممالك) الرئيسية.	الخصائص المميزة للمجموعات الرئيسية للكائنات الحية (الطبيعية والسلوكية)	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	١
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
أي من هذه الكائنات الأربعة حشرات؟  ١. أ و ٣ فقط. ب. ١ و ٤ فقط. ج. ٢ و ٤ فقط. د. ٣ و ٤ فقط.					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	
إن صغار (الجنادب / الجراد) تبدل غشائها الخارجي مع نمو جسدها. أي من الحيوانات التالية يُبدل غشائها الخارجي مع نمو جسدها أيضاً؟ أ. الضفدعة. ب. الثعبان. ج. السمكة. د. الإنسان.					التطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	
لدى حيوان ستة أرجل. ما المرجح أن يكون هذا الحيوان؟ أ. عنكبوت. ب. ذبابة. ج. سحلية. د. أم أربع وأربعين.					التطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	