م	TIMSS			كتاب الطالب			
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس
١	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	الخصائص المميزة للمجموعات الرئيسة للكائنات الحية (الطبيعية والسلوكية)	أمثلة على كائنات حية تنتمي إلى المجموعات الرئيسية من الكائنات الحية	رابع	الأول	الثاني	الحيوانات اللافقارية الحيوانات الفقارية

مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال
TIMSS (٢٠٠٧)	المعرفة	أي مجموعة من مجموعات الحيوانات التالية تعتبر كلها من الثدييات؟ أ. البطة، النسر، الببغاء. ب. الفأر، القرد، الخفاش (الوطواط). ج. الفراشة، النملة، البعوضة. د. التمساح، الثعبان، السلحفاة.
TIMSS (٢٠٠٧)	المعرفة	أي من الحيوانات التالية يكثر احتمال عيشه في الصحراء؟ أ. الدب. ب. السرطان. ج. العظاءة (سحلية). د. النمر.
TIMSS (٢٠٠٧)	المعرفة	أي الحيوانات الآتية لا تضع البيض؟ أ. الدجاج. ب. الكلاب. ج. الضفادع. د. السلاحف.
TIMSS (٢٠٠٧)	المعرفة	أي من الحيوانات الآتية لديه أسنان تشبه أسنان الإنسان؟ أ. الغزال. ب. الأسد. ج. القرد. د. الكلب.

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

م	TIMSS			كتاب الطالب			
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس
١	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	الخصائص المميزة للمجموعات الرئيسة للكائنات الحية (الطبيعية والسلوكية)	مقارنة الخصائص الطبيعية والسلوكية التي تميز المجموعات (الممالك) الرئيسية.	الرابع	الأول	الثاني	الحيوانات الفقارية
مصدر السؤال		مستوى السؤال	السؤال				
TIMSS (٢٠٠٧)		التطبيق	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 ويبيض فيه. د. لديه أغشية للسباحة في كفة رجليه.				
دليل التقويم		معرفة	أي مما يلي يمثل جزءاً من الهيكل الداخلي لحيوان ما؟ أ-الجلد. ب-الرئتان. ج-الحراشف. د-العمود الفقري.				
دليل التقويم		التطبيق	ما الصفة التي تميز الطيور القادرة على الطيران من غيرها من الطيور؟				
دليل التقويم		التطبيق	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 فجلدها مغطي بالحراشف.				
دليل التقويم		التطبيق	لماذا يعد الخفاش من الثدييات مع أنه يطير كالطيور؟				

LIVEWORKSHEETS

م	TIMSS			كتاب الطالب			
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس
١	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	الخصائص المميزة للمجموعات الرئيسة للكائنات الحية (الطبيعية والسلوكية)	مقارنة الخصائص الطبيعية والسلوكية التي تميز المجموعات (الممالك) الرئيسية.	الرابع	الأول	الثاني	الحيوانات الفقارية
مصدر السؤال		مستوى السؤال	السؤال				
TIMSS (٢٠٠٧)		الاستدلال	في اليوم البارد لا تتحرك عادة الأفاعي وتأكل كميات قليله، أو أنها لا تأكل بتاتا. بالمقابل فإن الطيور تطير وتأكل كثيراً. أي من بين الجمل الأتية 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.				
TIMSS (٢٠٠٧)		المعرفة	أي من الحيوانات الآتية يتغذى على النباتات فقط؟ أ. القط. ب. الكلب. ج. الأسد. د. الأرنب.				
TIMSS (٢٠٠٧)		المعرفة	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.				

LIVEWORKSHEETS

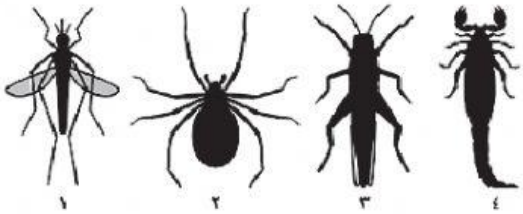
م	TIMSS			كتاب الطالب			
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس
١	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	الخصائص المميزة للمجموعات الرئيسة للكائنات الحية (الطبيعية والسلوكية)	مقارنة الخصائص الطبيعية والسلوكية التي تميز المجموعات (الممالك) الرئيسية.	الرابع	الأول	الثاني	الحيوانات اللافقارية

مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال
TIMSS (٢٠٠٣)	المعرفة	من الجدول ما الصفات المشتركة عند جميع الحشرات؟
دليل التقويم	المعرفة	يعد كل من المحار والحبار نوعا من: أ. المفصليات. ب. اللاسعات. ج. الرخويات. د. الأصداف.

	عدد الأرجل	عدد فقرات الجسم
أ.	٢	٤
ب.	٤	٢
ج.	٦	٣
د.	٦	٤

LIVEWORKSHEETS

م	TIMSS			كتاب الطالب			
	المجال	الفرع	الفكرة	الصف	الفصل الدراسي	الفصل	عنوان الدرس
١	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	الخصائص المميزة للمجموعات الرئيسة للكائنات الحية (الطبيعية والسلوكية)	مقارنة الخصائص الطبيعية والسلوكية التي تميز المجموعات (الممالك) الرئيسية.	الرابع	الأول	الثاني	الحيوانات اللافقارية

مصدر السؤال	مستوى السؤال	السؤال
TIMSS (٢٠٠٧)	المعرفة	أي من هذه الكائنات الأربعة حشرات؟  ١ ٢ ٣ ٤ أ. ١ و٣ فقط. ب. ١ و٤ فقط. ج. ٢ و٤ فقط. د. ٣ و٤ فقط.
TIMSS (٢٠٠٧)	التطبيق	إن صغار (الجنادب / الجراد) تبدل غشاءها الخارجي مع نمو جسدها. أي من الحيوانات التالية يُبدل غشاءها الخارجي مع نمو جسده أيضا؟ أ. الضفدعة. ب. الثعبان. ج. السمكة. د. الإنسان.
TIMSS (٢٠٠٧)	التطبيق	لدى حيوان ستة أرجل. ما المرجح أن يكون هذا الحيوان؟ أ. عنكبوت. ب. ذبابة. ج. سحلية. د. أم أربع وأربعين.

LIVEWORKSHEETS