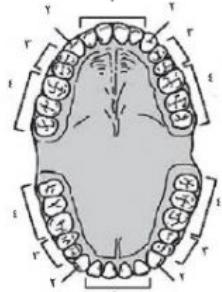
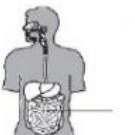


كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
مرجعيات الطالب	-			ربط تراكيب الأجهزة الرئيسية في الحيوانات بوظائفها	وظائف البياكل	خصائص عمليات الحياة في الكائنات الحية	
أجهزة أجسام الحيوانات	الثاني	الأول	الرابع			الحياة	١
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
 <p>الأسنان الطورية الأسنان سطحية</p>				الاستدلال		TIMSS (٢٠٠٧)	
<p>في الرسم أعلاه، الأسنان التي يستخدمها الإنسان في طحن الطعام هي التي يرمز لها بالأرقام:</p> <p>أ. ١ و ٣ فقط. ب. ١ و ٤ فقط. ج. ٢ و ٤ فقط. د. ٣ و ٤ فقط.</p>							
<p>أي الصفات التالية: من المحتمل جداً أن نجد لها لدى ثدييات ثُقُرٍس من قبل ثدييات أخرى؟</p> <p>أ. عينان على جانبي الرأس. ب. أسنان طويلة وحاده. ج. أظافر على الأرجل. د. أذنان غير قادرتان على الحركة.</p>				التطبيق		TIMSS (٢٠٠٣)	

كتاب الطالب				TIMSS			٣
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
مرجعيات الطالب	-			ربط تراكيب الأجهزة الرئيسية في الحيوانات بوظائفها	وظائف البياكل الرئيسية في الكائنات الحية	خصائص عمليات الحياة في الكائنات الحية	
أجهزة أجسام الحيوانات	الثاني	الأول	الرابع				١
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
يستخدم البشرحواس الخمس من خلال اتصالهم ب..... أ. الدماغ. ب. النخاع الشوكي. ج. الأعضاء المستقبلة. د. الجلد.				الاستدلال		TIMSS (٢٠٠٧)	
عندما يرى الإنسان شيئاً ما، ما الذي ينقل المعلومات من العين إلى الدماغ؟ أ. الغدد. ب. العضلات. ج. الأعصاب. د. الشريانين.				المعرفة		TIMSS (٢٠٠٧)	
يفسر الإنسان الأشياء التي يراها، يسمعها، يتذوقها ويشمها بواسطة: أ. الدماغ. ب. النخاع الشوكي. ج. خلايا الإحساس. د. الجلد.				التطبيق		TIMSS (٢٠٠٧)	
يتم نقل الإحساس س إلى الدماغ بواسطة: أ- الشريانين والأوردة. ب- الشريانين والهرمونات. ج- الأعصاب والهرمونات. د- العضلات والأوردة.				المعرفة		TIMSS (٢٠٠٧)	
ما هي أفضليّة السمع بأذنين على السمع بأذن واحد فقط؟				الاستدلال		TIMSS (٢٠٠٧)	

كتاب الطالب				TIMSS			٣
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
مرجعيات الطالب	-			ربط تراكيب الأجهزة الرئيسية في الحيوانات بوظائفها	وظائف الهياكل الرئيسية في الكائنات الحية	خصائص و عمليات الحياة في الكائنات الحية	
أجهزة أجسام الحيوانات	الثاني	الأول	الرابع				١
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
عندما يقوم الإنسان بعملية الشهيق يذهب الهواء إلى ... أ. القلب. ب. المعدة. ج. الرئتين. د. الكبد.				المعرفة		TIMSS (٢٠٠٧)	
ما هي المادة الهاضمة الموجودة في المعدة؟ وما هو عملها؟				المعرفة		TIMSS (٢٠٠٧)	
 انظر إلى صورة جهاز الهيكل البشري. أكتب سببين من أسباب احتياج الإنسان إلى هيكل عظمي. السبب الأول: السبب الثاني:				التطبيق		TIMSS (٢٠٠٣)	
قبل البدء في سباق العدو لـ ٥٠ متر، و مباشرةً بعده، يقيسون للتنافسين سرعة التنفس والنبض. ما هي التغيرات التي تتوقعها؟ أ. النبض لا يتغير ولكن يحدث انخفاض في سرعة التنفس. ب. يحدث ارتفاع في النبض ولكن سرعة التنفس لا تتغير. ج. يحدث ارتفاع في النبض وفي سرعة التنفس. د. يحدث انخفاض في النبض وفي سرعة التنفس. ه. لا يحدث تغيير في أي منها.				التطبيق		TIMSS (٢٠٠٧)	
ما هي مادة الهضم التي تتوارد في الفم، وما هو عملها؟				التطبيق		TIMSS (٢٠٠٧)	

كتاب الطالب				TIMSS			م		
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال			
مرجعيات الطالب	-			ربط تراكيب الأجهزة الرئيسية في الحيوانات بوظائفها	وظائف البياكل	خصائص عمليات الحياة في الكائنات الحية			
أجهزة أجسام الحيوانات	الثاني	الأول	الرابع			الحي	١		
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال			
أي من الأعضاء التالية عند الأسماك له نفس وظيفة الرئتين عند الإنسان؟ أ. الكلية. ب. القلب. ج. الخياشيم. د. الجلد.				الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٣)				
قام بدر بطبع كرمة القدم، لكنه شعر بعد حين بارتفاع درجة حرارة جسمه. ما هي العملية التي يمكن لجسمه القيام بها لكي يشعر بالبرودة؟				تطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)				
أي من أعضاء الجسم الداخلية التالية لا يتواجد في البطن؟ أ. الكبد. ب. القلب. ج. المعدة. د. المثانة البولية.				المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)				
في الكائنات الحية تحمل جزيئات كبيرة ومعقده إلى جزيئات صغيرة وبسيطة. مادا تُسمى هذه العملية؟ أ. إفراز. ب. امتصاص. ج. هضم. د. نقل.				المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)				
تُصنف الكائنات الحية التي تستعمل فقط رئتها في عملية تبادل الغازات: أ- أسماك. ب- زواحف. ج- ثدييات. د- برمائيات.				المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)				

كتاب الطالب				TIMSS			٣								
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال									
مرجعيات الطالب	-			ربط تراكيب الأجهزة الرئيسية في الحيوانات بوظائفها	وظائف البياكل	خصائص عمليات الحياة في الكائنات الحية									
أجهزة أجسام الحيوانات	الثاني	الأول	الرابع			الحياة	١								
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال									
لديك جدول يوضح ثلاثة وظائف تم ب بواسطة أجزاء الجسم البشري (الإنسان) اكتب اسم الجزء بجانب الوظيفة:															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>الوظيفة</th> <th>اسم الجزء</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>دعم الجسم</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ضخ الدم</td> <td></td> </tr> <tr> <td>التفكير</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				الوظيفة	اسم الجزء	دعم الجسم		ضخ الدم		التفكير		التطبيق		TIMSS (٢٠١١)	
الوظيفة	اسم الجزء														
دعم الجسم															
ضخ الدم															
التفكير															
ماذا يمكن أن يحدث لملوك حي من الفقاريات إذا توقف جهازه الهضمي عن العمل؟				الاستدلال		دليل التقويم									
ما هو هذا العضو (X) المشار إليه بسهم؟				تطبيق		TIMSS (٢٠٠٧)									
 <p>A - الكبد. B - المعدة. C - الأمعاء الدقيقة. D - الأمعاء الغليظة.</p>															
أي الأجهزة التالية يساعد على تزويد خلايا الدم بالأكسجين، ويخلصها من ثاني أكسيد الكربون؟				المعرفة		دليل التقويم									
<p>A. الجهاز الدوري. B. الجهاز التنفسى. C. الجهاز العضلى. D. الجهاز الهضمى.</p>															

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
مرجعيات الطالب	-			ربط تراكيب الأجهزة الرئيسية في الحيوانات بوظائفها	وظائف الهياكل الرئيسية في الكائنات الحية	خصائص عمليات الحياة في الكائنات الحية	
أجهزة أجسام الحيوانات	الثاني	الأول	الرابع				١
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
ماذا يحدث إذا لم يتمكن المخلوق الحي من إخراج فضلاته؟				الاستدلال		دليل التقويم	