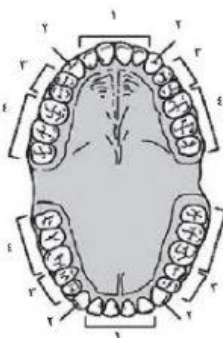


كتاب الطالب				TIMSS			٣
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
مرجعيات الطالب	-	الأول	الرابع	ربط تراكيب الأجهزة الرئيسية في الحيوانات بوظائفها	وظائف الهياكل الرئيسية في الكائنات الحية	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	١
أجهزة أجسام الحيوانات	الثاني						
السؤال					مستوى السؤال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

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
مرجعيات الطالب	-	الأول	الرابع	ربط تراكيب الأجهزة الرئيسية في الحيوانات بوظائفها	وظائف الهياكل الرئيسية في الكائنات الحية	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	١
أجهزة أجسام الحيوانات	الثاني						
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
يستخدم البشر الحواس الخمس من خلال اتصالاتهم ب أ. الدماغ. ب. الحبل الشوكي ج. الأعضاء المستقبلية. 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. الشرايين.					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	
يُفسر الإنسان الأشياء التي يراها ، يسمعها ، يتذوقها ويشمها بواسطة: أ. الدماغ. ب. النخاع الشوكي ج. خلايا الإحساس س. د. الجلد.					التطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	
يتم نقل الإحساس س إلى الدماغ بواسطة: أ- الشرايين والأوردة. ب- الشرايين والهورمونات. ج- الأعصاب والهورمونات. د- العضلات والأوردة.					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	
ما هي أفضلية السمع بأذنين على السمع بأذن واحد فقط؟					الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٧)	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
مرجعيات الطالب	-	الأول	الرابع	ربط تراكيب الأجهزة الرئيسية في الحيوانات بوظائفها	وظائف الهياكل الرئيسية في الكائنات الحية	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	١
أجهزة أجسام الحيوانات	الثاني						
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، ومباشرة بعده، يقيسون للمتسابقين 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. هـ. لا يحدث تغير في أي منها.					التطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	
ما هي مادة الهضم التي تتواجد في الفم، وما هو عملها؟					التطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
مرجعيات الطالب	-	الأول	الرابع	ربط تراكيب الأجهزة الرئيسية في الحيوانات بوظائفها	وظائف الهياكل الرئيسية في الكائنات الحية	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	١
أجهزة أجسام الحيوانات	الثاني						
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 بلعب كرة 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 تتحلل جزيئات كبيره ومعقده إلى جزيئات صغيرة وبسيطة. ماذا تُسمى هذه العملية؟ أ. إفراز. ب. امتصاص. ج. هضم. د. نقل.					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	
تُصنّف الكائنات الحية التي تستعمل فقط رثتيها في عملية تبادل الغازات: أ. أسماك. ب- زواحف. ج- ثدييات. د - برمائية.					المعرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	

كتاب الطالب				TIMSS			م					
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال						
مرجعيات الطالب	-	الأول	الرابع	ربط تراكيب الأجهزة الرئيسية في الحيوانات بوظائفها	وظائف الهياكل الرئيسية في الكائنات الحية	خصائص وعمليات الحياة في الكائنات الحية	١					
أجهزة أجسام الحيوانات	الثاني											
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال						
لديك جدول يوضح ثلاثة وظائف تتم بواسطة أجزاء الجسم البشري (الإنسان) اكتب اسم الجزء بجانب الوظيفة:					التطبيق	TIMSS (٢٠١١)						
<table><tr><th>الوظيفة</th><th>اسم الجزء</th></tr><tr><td>دعم الجسم</td><td></td></tr><tr><td>ضخ الدم</td><td></td></tr><tr><td>التفكير</td><td></td></tr></table>								الوظيفة	اسم الجزء	دعم الجسم		ضخ الدم
الوظيفة	اسم الجزء											
دعم الجسم												
ضخ الدم												
التفكير												
ماذا يمكن أن يحدث لمخلوق حي من الفقاريات إذا توقف جهازه الهضمي عن العمل؟					الاستدلال	دليل التقويم						
ما هو هذا العضو (X) المشار إليه بسهم؟ أ - الكبد. ب - المعدة. ج - الأمعاء الدقيقة. د - الأمعاء الغليظة.					تطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)						
أي الأجهزة التالية يساعد على تزويد خلايا الدم بالأكسجين، ويخلصها من ثاني أكسيد الكربون؟ أ. الجهاز الدوري. ب. الجهاز التنفسي. ج. الجهاز العضلي. د. الجهاز الهضمي.					المعرفة	دليل التقويم						

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