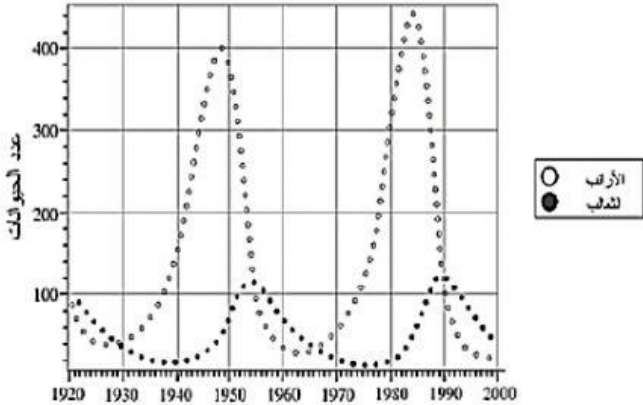


كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المخلوقات الحية والبيئة والطاقة	الثاني عشر	الأول	الثاني	وصف وأمثلة على الافتراس في النظام البيئي	العلاقة الترابطية بين أفراد مجموعة الكائنات الحية في الأنظمة البيئية	الأنظمة البيئية	٥
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
تعيش جماعات من الأرانب والثعالب في منطقة نائية ولا تهدد أية حيوانات مفترسة أخرى الثعالب، قام العلماء بإحصاء عدد الأرانب والثعالب خلال مدة زمنية طويلة ودونوا النتائج التي توصلوا إليها كما يلي :  السنة في أي عام وصل عدد الأرانب إلى أعلى مستوى له؟ صف كيف ترتبط تغيرات أعداد الأرانب والثعالب؟				تطبيق		TIMSS (٢٠٠٧)	
اكتب سبباً واحداً لعدم قدرة الحيوانات على العيش في عالم خال من النباتات.				معرفة		كتاب الطالب	
تتغذى الضفادع على البعوض والحشرات وضح لماذا يعد البعوض عاملاً لثمو الضفادع وماذا يحدث لجماعة الضفادع إذا زاد عدد البعوض أو قل بشكل مفاجئ؟ ماذا يحدث للبعوض إذا اختفت الضفادع؟				معرفة		كتاب الطالب	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المخلوقات الحية والبيئة والطاقة	الثاني عشر	الأول	الثاني	وصف وأمثلة على الافتراس في النظام البيئي	العلاقة الترابطية بين أفراد مجموعة الكائنات الحية في الأنظمة البيئية	الأنظمة البيئية	٥
لا تستطيع طيور الجوارح كالنسور البقاء على قيد الحياة في بيئة خالية من النباتات. اشرح سبب ذلك.				تطبيق			TIMSS (٢٠٠٧)
							

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المخلوقات الحية والبيئة والطاقة	الثاني عشر	الأول	الثاني	أمثلة على التكافل بين أفراد الكائنات الحية في النظام البيئي (مثال الطيور أو الحشرات التي تلقح الأزهار والطيور تأكل الحشرات)	العلاقة الترابطية بين أفراد مجموعة الكائنات الحية في الأنظمة البيئية	الأنظمة البيئية	٥
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
لماذا تحتاج النباتات الزهرية للحشرات لإكمال دورة حياتها؟				تطبيق		دليل التقويم	
تنتج النباتات التي تلقح عن طريق الرياح حبوب لقاح أكثر من النباتات التي تلقح عن طريق الحيوانات كالطيور والنحل، اقترح سببا يوضح لماذا تنتج النباتات التي تلقح عن طريق الرياح حبوب لقاح أكثر؟				استدلال		دليل التقويم	

كتاب الطالب				TIMSS			
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المخلوقات الحية والبيئة والطاقة	الثاني عشر	الثاني	الأول	العوامل التي تؤثر على نمو النباتات والحيوانات والتي تحد من حجم السكان وكيفية حدوث تغيرات في النظام البيئي	العوامل المؤثرة في حجم السكان لأي نظام بيئي	الأنظمة البيئية	٥
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
من الأسباب الرئيسية لحدوث المطر الحمضي: أ. النفايات الناتجة من الطاقة النووية. ب. التسريبات من مصانع المواد الكيميائية. ج. الغازات الناتجة من احتراق الوقود الأحفوري. د. الغازات المنبعثة من علب المعطرات الجوية.					معرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	
زاد نمو الطحالب فجأة في بحيرة مجاورة لمزرعة، أي الأسباب التالية كان وراء هذه الزيادة؟ أ. انخفاض في درجة حرارة الجو. ب. انخفاض في مستوى الماء. ج. تسرب أحد الأسمدة من المزرعة. د. الغازات المؤذية الصادرة عن معدات المزرعة.					الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٧)	
رعي الماشية الجائر للأعشاب يؤدي إلى حدوث مشكلة كبيرة هي: أ. استنزاف المياه الجوفية. ب. زيادة نسبة التلوث. ج. تعرية التربة.					معرفة	كتاب الطالب	
لماذا يعد الماء من العوامل الطبيعية المهمة في النظام البيئي؟					تطبيق	كتاب الطالب	
صف كيف يستخدم الأرنب الموارد الطبيعية للمحافظة على بقائه حياً؟					تطبيق	كتاب الطالب	
حدد الظروف التي تشاهد فيها نمو نباتات رائدة كالحزازيات وحشيشة الكبد؟					معرفة	كتاب الطالب	
إذا قمت بوضع لوح على العشب وتركته عدة أيام فماذا تتوقع أن يحدث للعشب الذي تحته؟ ولماذا؟					تطبيق	كتاب الطالب	
ما الذي يجعل مصب النهر نظاماً بيئياً فريداً من نوعه؟ وما أهمية مصبات الأنهار؟					تطبيق	دليل التقويم	

كتاب الطالب				TIMSS			
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المخلوقات الحية والبيئة والطاقة	الثاني عشر	الثاني	الأول	العوامل التي تؤثر على نمو النباتات والحيوانات والتي تحد من حجم السكان وكيفية حدوث تغيرات في النظام البيئي	العوامل المؤثرة في حجم السكان لأي نظام بيئي	الأنظمة البيئية	٥
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	

كتاب الطالب				TIMSS			٣
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
مصادر البيئة وحمايتها	العاشر	الثاني	ثاني	أثر السلوك الإنساني (الأثر الإيجابي) على البيئة مثال (إعادة تشجير الغابات ..)	أثر الإنسان على البيئة	الأنظمة البيئية	٥
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
تزداد كمية غاز ثاني أكسيد الكربون في الهواء في مدينة كبيرة، بسبب ازدياد التلوث يريد رئيس بلدية المدينة أن يزرع المزيد من الأشجار، هل توافق على اقتراح رئيس المدينة؟ (ظل مربع واحد) نعم ☐ لا ☐					الاستدلال	TIMSS (٢٠٠٧)	
لماذا يفضل زراعة محاصيل متنوعة في التربة بعد حصاد المحصول نفسه؟					تطبيق	كتاب الطالب	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المخلوقات الحية والبيئة والطاقة	الثاني عشر	الثاني	الأول	أثر السلوك الإنساني (الأثر السلبي) على البيئة مثال (رمي النفايات في الماء وتقديم أمثلة على أثر التلوث على الإنسان والنباتات والحيوانات.	أثر الإنسان على البيئة	الأنظمة البيئية	٥
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
هناك العديد من الأشجار في إحدى المناطق الريفية قرر سكان هذه المنطقة قطع الأشجار من أجل الحصول على الخشب. أذكر أحدا التأثيرات على البيئة التي قد يسببها قرارهم على المدى البعيد؟				معرفة		TIMSS (٢٠٠٧)	
طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الأرض قد يسبب: أ - تلوث الهواء ب - تلوث الماء ج - فضلات صلبة د - المطر الحمضي.				معرفة		كتاب الطالب	
تسبب الأبخرة المتصاعدة نتيجة لاحتراق الوقود تلوث الهواء. فسر كيف يمكن أن يلوث الوقود الماء أيضا؟				تطبيق		كتاب الطالب	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
المناعة والمرض الجهاز الهضمي والمواد الغذائية	الخامس	الأول	الثاني	أسباب الأمراض الشائعة وانتقالها والوقاية منها مثل (الأنفلونزا الحصبة الملاريا فيروس الإيدز)	المسببات والنقل والوقاية والمقاومة للأمراض	صحة الإنسان	٦
السؤال				مستوى السؤال		مصدر السؤال	
تلعب أسمهان ألعاب طاولة مع صديقة لها مصابة بالزكام اكتب أمر يمكنها القيام به لتجنب إصابتها بالزكام من صديقتها؟				معرفة		TIMSS (٢٠٠٧)	