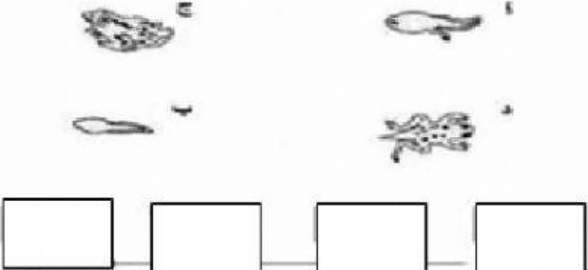
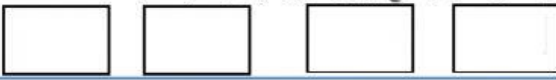
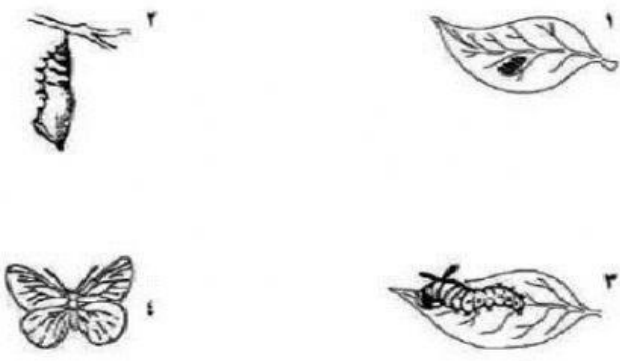
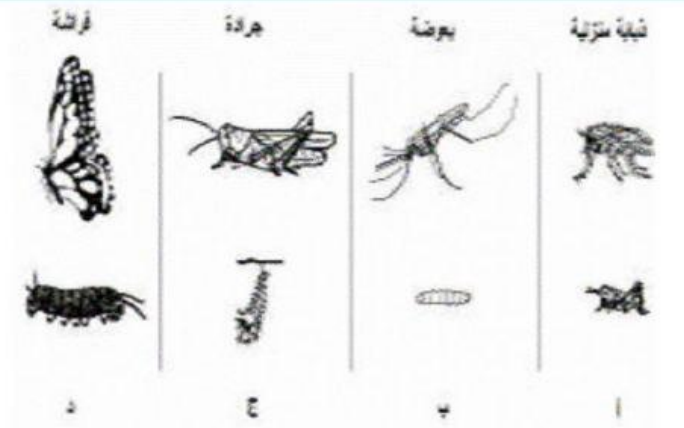
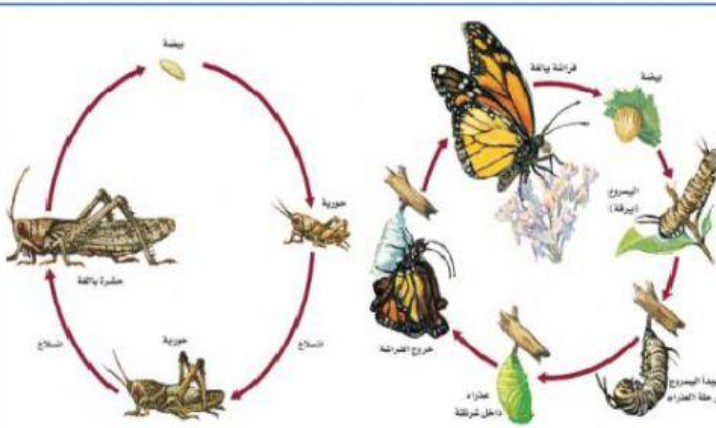


كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الحبليات ومجموعاتها الطيور والثدييات	الحادي عشر	الثاني	الأول	المقارنة بين دورات الحياة وأنماط النمو لأنواع مختلفة من الكائنات الحية (الثدييات، الطيور، البرمائيات، الحشرات، النباتات)	دورات الحياة وأنماط التطور	دورة حياة الكائنات الحية التكاثري وعلم الوراثة	٣
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
الصور أدناه تبين مراحل النمو المختلفة للضفدعة.  أكتب الحروف في المربعات لتوضيح ترتيب صور مراحل نمو الضفدعة. 					تطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	
اكتب تغييران يحدثان لجسم الأطفال حين يبلغون؟					معرفة	TIMSS (٢٠٠٧)	
تضع فراشة بعض البيض الصغير على ورقة نبات. الصورة أدناه توضح التغيرات التي تحدث للبيض:  ما هو الترتيب الصحيح للتغيرات التي تحدث للبيض؟ أ. ١، ٢، ٣، ٤ ب. ١، ٢، ٣، ٤ ج. ٢، ٣، ٤، ١ د. ٣، ٢، ٤، ١					تطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	

م	كتاب الطالب			TIMSS		
	عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع
٣	الحيليات ومجموعاتها الطيور والتدييات	الحادي عشر	الثاني	الأول	المقارنة بين دورات الحياة وأنماط النمو لأنواع مختلفة من الكائنات الحية (التدييات، الطيور، البرمائيات، الحشرات، النباتات)	دورة حياة الكائنات الحية التكاثروعلم الوراثة
السؤال				مستوى السؤال	مصدر السؤال	
 أي من هذه الحشرات تمثل زوجاً صحيحاً مع شكلها في الصغر؟				تطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	
وضح فائدة وجود أكثر من طريقة للتكاثر عند بعض المخلوقات الحية؟				معرفة	كتاب الطالب	
وضح الاختلاف بين التبرعم والتجدد؟				معرفة	كتاب الطالب	
 استخدم الشكل التالي للإجابة عن السؤالين ١ - أي المخططات يمثل تحول كاملاً؟ وأيها يمثل تحول غير كامل؟ ٢ - قارن بين مراحل تحول كلا من الحورية واليرقة؟				تطبيق	كتاب الطالب	

كتاب الطالب				TIMSS			م
عنوان الدرس	الفصل	الفصل الدراسي	الصف	الفكرة	الفرع	المجال	
الحبليات ومجموعاتها الطيور والثدييات	الحادي عشر	الثاني	الأول	المقارنة بين دورات الحياة وأنماط النمو لأنواع مختلفة من الكائنات الحية (الثدييات، الطيور، البرمائيات، الحشرات، النباتات)	دورات الحياة وأنماط التطور	دورة حياة الكائنات الحية التكاثري وعلم الوراثة	٣
السؤال					مستوى السؤال	مصدر السؤال	
سارة لديها معلومة أن النباتات الخضراء تحتاج إلى الرمل والترية للنمو السليم ومن أجل اختبار معلومتها استخدمت وعائين من النباتات ووضعت أحد الوعائين كما هو مبين أدناه :  ما البديل الذي يمثل الوعاء الثاني للنباتات ؟  ① ضوء الشمس رمل وماء  ② خزانة مظلمة رمل، تربة، وماء  ③ خزانة مظلمة تربة وماء  ④ ضوء الشمس رمل وتربة  ⑤ ضوء الشمس تربة وماء					تطبيق	TIMSS (٢٠٠٧)	
قارن بين تطور الأجنة في الثدييات الكيسية والمشيميات ؟					تطبيق	كتاب الطالب	