



المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية  
امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول  
المادة:- العلوم

- المادة: العلوم
- زمن الإجابة: ساعة ونصف
- عدد صفحات اسئلة الامتحان: (٧).
- الإجابة في الورقة نفسها.

اسم الطالب	
الصف	المدرسة

(التوقيع بالاسم)	الدرجة بالحروف (بالأحمر)	الدرجة بالأرقام (بالأحمر)		السؤال
		عشرات	آحاد	
المدقق (بالأخضر)	المصحح (بالأحمر)			١
				٢
				٣
				٤
	مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق)	جمعه (بالأحمر)		المجموع
				المجموع الكلي

(١)  
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية  
امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول  
المادة:- العلوم

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية (١٦ درجة)

- (١)- الخاصية السلوكية للأسماك فيما يلي:  
أ- الزعانف      ب- الذيل      ج- الخياشيم      د- السباحة
- (٢) أحد الكائنات الآتية يعتبر من الكائنات القارئة:-  
أ - النسر      ب- الضباع      ج- الانسان      د- الاغنام
- (٣) إذا أكلت دجاجة ٩٠٠٠ جرام من الاعلاف فإن وزن ما تنتجه من اللحم يساوي :  
أ- ٩ جرام      ب- ٩٠ جرام      ج- ٩٠٠ جرام      د- ٩٠٠٠ جرام
- (٤) الجزء الذي ينتج حبوب اللقاح في الزهرة:-  
أ - المتك      ب- المبيض      ج- الخيط      د- الميسم
- (٥)- عملية فقدان الماء على شكل بخار من أوراق النبات تسمى :-  
أ- الانتشار      ب- النتح      ج- الأسموزية      د- التطعيم

(٦)- الشكل الذي يمثله رقم (1) و المستخدم لتقوية التركيب المقابل هو:



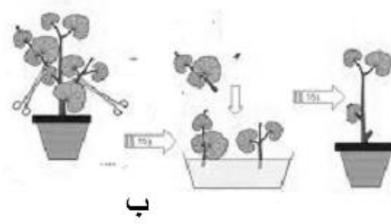
أ- تموج

ب-مثلثات

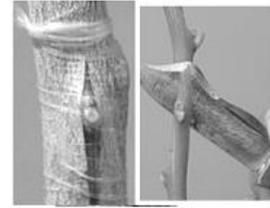
ج- روابط

(٢)  
المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية  
امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول  
المادة:- العلوم

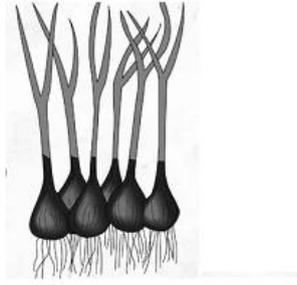
تابع السؤال الأول:  
٧- الشكل الصحيح الذي يوضح عملية التكاثر بالعقل :



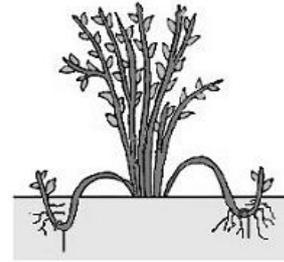
ب



أ



د



ج

٨- أراد سالم تصنيف مجموعة من التراكيب حسب اصولها وطرق تصميمها، أي من التراكيب الاتية يصنفها سالم كتركيب كتلي صناعي:



ب



أ



د



ج

^

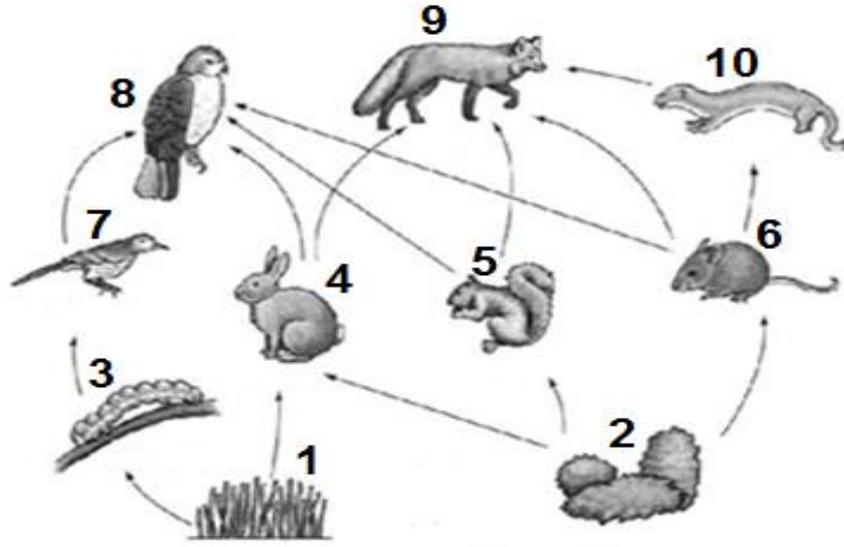
(۳)

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية  
امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول  
المادة:- العلوم

(١٢ درجة)

السؤال الثاني:-

أ- يوضح الشكل الآتي طريقة تعبر عن الأدوار في النظام البيئي.



- ١- أكتب الدور البيئي الذي يلعبه الكائن رقم 2 \_\_\_\_\_
- ٢- أكتب الدور البيئي الذي يلعبه الكائن رقم 7 \_\_\_\_\_
- ٣- أكتب العامل المحدد بين الكائن رقم 9 والكائن رقم 8 \_\_\_\_\_
- ٤- كون سلسلة غذائية واحدة من الشكل أعلاه.

ب-١ (-) أذكر اثنين من القوى الخارجية المؤثرة على التراكيب؟

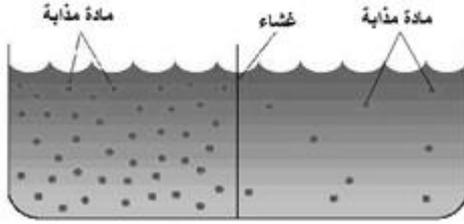
يتبع/٤

(٤)

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية  
امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول  
المادة:- العلوم

تابع السؤال الثاني:-

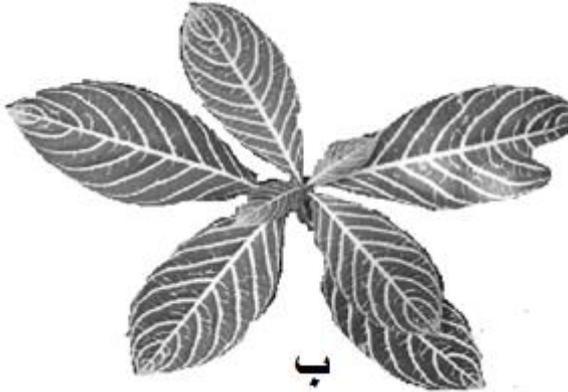
ب- (٢) يوضح الشكل المقابل آلية عمل الخاصية الأسموزية في النبات  
أرسم سهم يوضح اتجاه حركة الماء



٣) فسر

تنمو البذور دون الحاجة لعملية البناء الضوئي؟

ج- يوضح الشكل الاتي أنواع وأشكال بعض اوراق النباتات



١- اكتب الرمز الدال على أوراق نبات مركبة: \_\_\_\_\_

٢- اكتب رمز الاوراق التي تفقد الماء أكثر بسبب عملية النتح  
فسر سبب اختيارك.

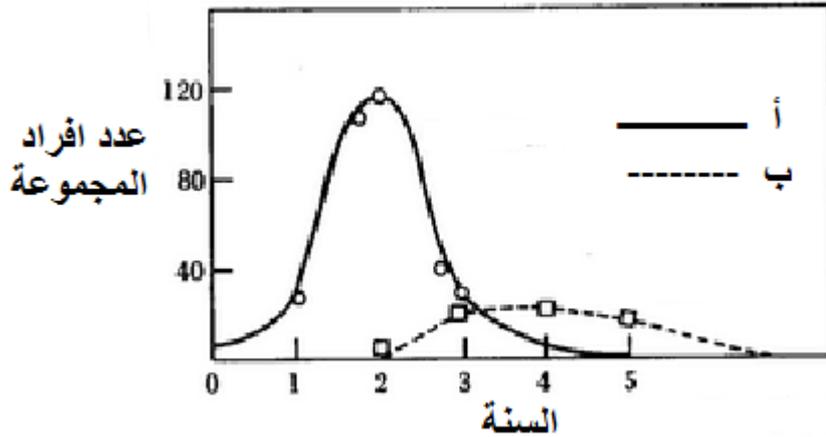
(٥)

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية  
امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول  
المادة:- العلوم

(١٢ درجة)

السؤال الثالث:-

١- الشكل المقابل يوضح أعداد الثعالب والارانب في أحد البيئات



أ- ما هو العامل المحدد بين الكائن (أ) و الكائن (ب)

ب - فسر سبب نزول المنحنى (أ) عند السنة الثانية؟

ج - أكتب الرمز الدال على كل من:-

الثعالب \_\_\_\_\_ الارانب \_\_\_\_\_

٢- عرف المقصود بعلاقة التطفل؟

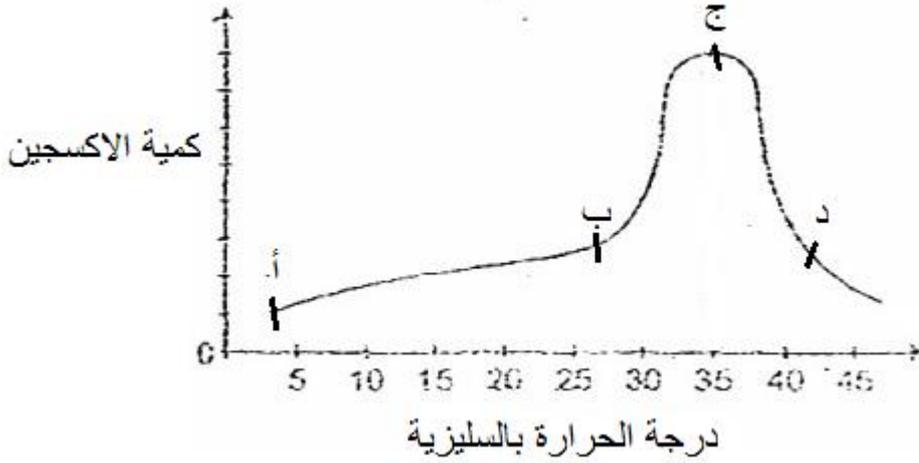
يتبع/٦

(٦)

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية  
امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول  
المادة:- العلوم

تابع السؤال الثالث:-

ب- الشكل المقابل يوضح علاقة درجة الحرارة بعملية البناء الضوئي لنبات مائي وذلك بجمع كمية الاكسجين الناتجة من العملية.



١- حدد الرمز الذي يشير إلى أعلى معدل لعملية البناء الضوئي \_\_\_\_\_  
فسر إجابتك؟

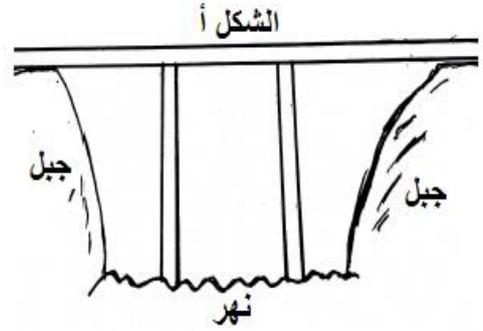
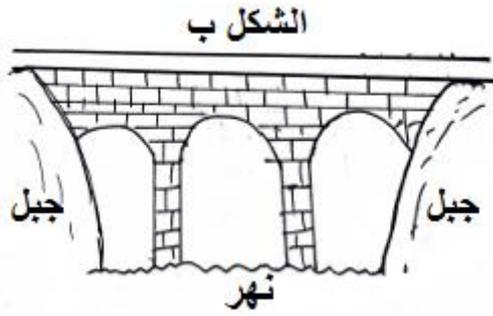
٢- أذكر اثنين من وظائف الساق؟

يتبع/٧

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة جنوب الشرقية  
امتحان الصف السابع  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول  
المادة:- العلوم

(ج)

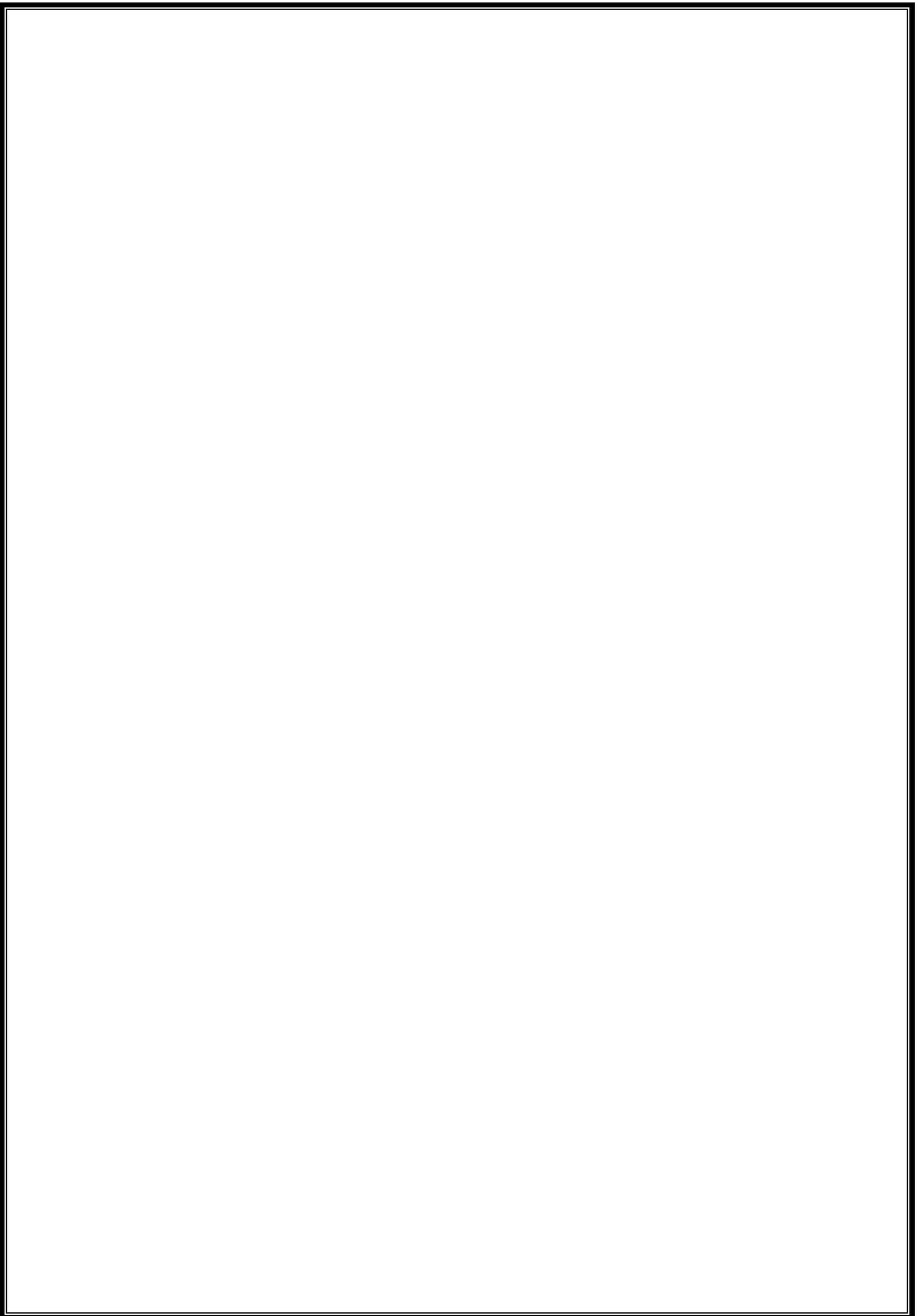
١- تقدم أحد المهندسين لشركة بناء بتصميمين لبناء جسر بتصميمين كما موضح في الشكل المقابل



أي التصميمين أقوى؟

٢) ما المقصود بمركز الثقل؟

انتهت الاسئلة



بسم الله الرحمن الرحيم

سلطنة عمان  
وزارة التربية والتعليم  
المديرية العامة للتربية والتعليم  
بمحافظة جنوب الشرقية

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الاول الدور الاول للصف السابع الأساسي  
للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣ م

مادة : العلوم عدد أوراق الإجابة ( ثلاث ورقات )

إجابة السؤال الأول :

( كل مفردة إجابتها صحيحة لها درجتان ) ( الدرجة الكلية =  $2 \times 8 = 16$  درجة )

الدرجة	الإجابة	المخرج	رقم السؤال
٢	(د) السباحة	١-٧-١-ب	-١
٢	(ج) الانسان	١-٧-١-د	-٢
٢	(ج) ٩٠٠ جرام	١-٧-١-هـ	-٣
٢	(أ) المتك	١-٧-٤-أ	-٤
٢	(ب) النتج		-٥
٢	(د) دعامة	١-٧-٤-هـ	-٦
٢	(ب)	١-٧-٤-هـ	-٧
٢	(أ) الجدار	١-٧-٤-أ	-٨

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول الدور الأول للصف السابع الأساسي لمادة العلوم  
للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣ م

إجابة السؤال الثاني :- (٢ درجة)

الدرجة	الإجابة	المخرج	الجزئية
١	١ - منتج	١-٧-١-و	أ
١	٢ - مستهلك ٣	١-٧-١-د	
١	٣ - التنافس	١٣-٧-١-أ	
١	ج- يكتفي بسلسلة واحدة بشرط تكون من ضمن الشبكة الغذائية المرفقة للاختبار وفي حالة كتب سلسلة صحيحة باستخدام الأرقام تعتبر إجابة صحيحة	١-٧-١-هـ	
١	١ - الرياح- الامطار- الشمس- الحرارة- طرق الاستخدام يكتفي الطالب بإجابتين	١-٧-٤-د	ب
١	٢- السهم من اليمين إلى اليسار	٧-٧-١-أ	
٢	٢ - بسبب وجود غذاء مخزن في البذرة	١-٧-٤-أ	
١	١ - أ	١-٧-٤-أ	ج
١	٢ - ب		
٢	٣- لان أوراقه كبيرة(درجة) وبالتالي مساحة السطح المعرض للشمس كبيرة(درجة) مما يؤدي لفقد الماء بكمية أكبر	١-٧-٤-ب	

نموذج إجابته امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول الفصل الأول للصف السابع الأساسي لمادة العلوم  
للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣ م

إجابة السؤال الثالث

( ١٢ درجة )

الدرجة	الإجابة	المخرج	الجزئية
١	١- أ- الافتراس	١-٧-٣-أ	
١	أ- بسبب إدخال الكائن ب الذي يتغذى أو يفترس الكائن أ	١-٧-٣-ج	أ-
٢/١	ج- الثعالب ب	١-٧-١-ج	
٢/١	الارانب أ		
١	٢- هي علاقة يستفيد فيها أحد الكائنين ويتضرر الكائن	١-٧-١-ج	
١	١- ج ٢- لان كمية الاكسجين الناتجة من عملية البناء الضوئي عند النقطة ج اعلى ما يكون والتي تدل على اعلى معدل لعملية البناء الضوئي	م-٧-٧-٢-أ	ب-
٢	٣- نقل الماء والاملاح	١-٧-٤-أ	
١	تخزين الغذاء الدعم يكتفي الطالب بإجابتين		
٢	١- ب		
٢	٢- هي النقطة التي يظل عنده الجسم متوازنا بصورة كاملة	١-٧-٤-ب	ج-

انتهى نموذج الاجابه