

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الاول للصف السابع
العام الدراسي ١٤٣٦-١٤٣٧ هـ / ٢٠١٥-٢٠١٦ م

المادة: العلوم
• تنبيه:

- * الأسئلة في (٦) صفحات.
- * أجب عن جميع الأسئلة الآتية.
- * على الطالب توضيح خطوات الحل كاملة عند الإجابة عن الأسئلة المقالية.

اولاً: الأسئلة الموضوعية
السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في المفردات (١ - ٨) من بين البدائل المعطاة :

(١) القائمة (أ) توضح أنواع العلاقات التكافلية بين الكائنات الحية، والقائمة (ب) توضح بعض الكائنات الحية التي توجد بينها علاقات تكافلية. أي مما يلي صحيح بالنسبة لنوع العلاقة التكافلية والكائنات الحية التي تمثلها؟

القائمة (ب)	
كائنات بينها علاقة تكافلية	
1 القراد والماعز	
2 عش الحمامة وشجرة السمر	
3 البرسيم والبكتيريا	

القائمة (أ)	
نوع العلاقة التكافلية	
A تعايش	
B تقايض	
C تطفل	

C	B	A	
3	2	1	(أ)
2	1	3	(ب)
1	2	3	(ج)
1	3	2	(د)

(٢) أي مما يلي صحيح بالنسبة للأمثلة على العوامل المحددة التالية:

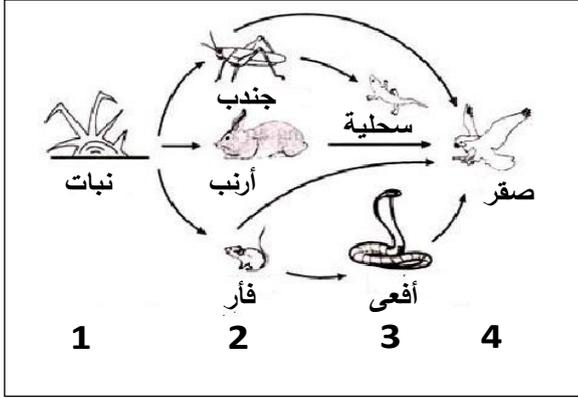
الافتراس	الأمراض	التنافس على الغذاء	
الغراب وصوص الدجاج	الصدأ ونبات الذرة	قطعان الجاموس وقطعان وحيد القرن	(أ)
الصدأ ونبات الذرة	قطعان الجاموس وقطعان وحيد القرن	الغراب وصوص الدجاج	(ب)
قطعان الجاموس وقطعان وحيد القرن	الغراب وصوص الدجاج	الصدأ ونبات الذرة	(ج)
الصدأ ونبات الذرة	الغراب وصوص الدجاج	قطعان الجاموس وقطعان وحيد القرن	(د)

(٢)

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الاول للصف السابع للعام الدراسي: ١٤٣٦-١٤٣٧ هـ / ٢٠١٥-٢٠١٦ م

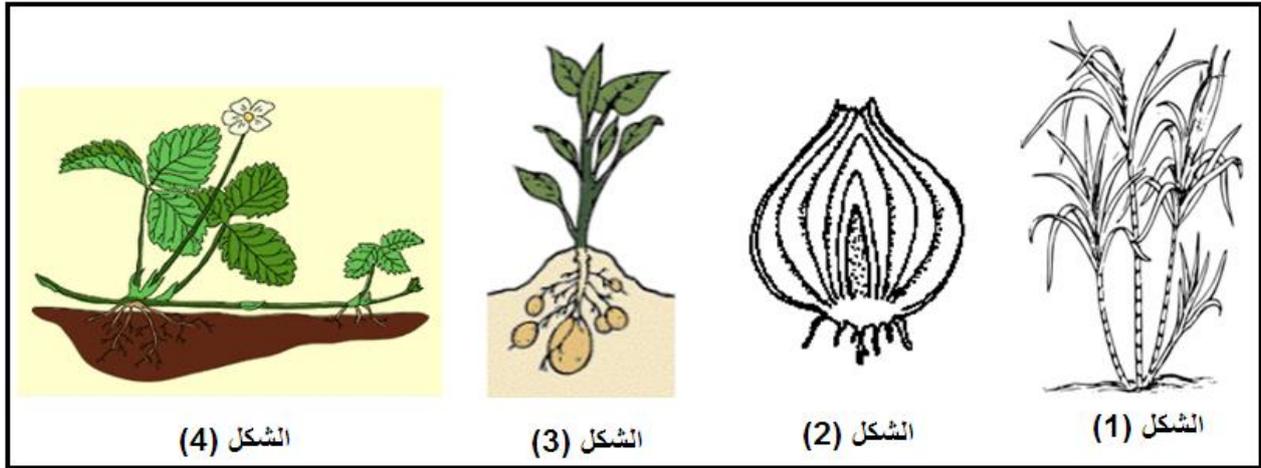
تابع السؤال الأول:

٣) في الشبكة الغذائية المقابلة تميل الملوثات إلى التجمع في المستوى رقم:



٣	(ب)	٤	(أ)
١	(د)	٢	(ج)

٤) الأشكال التالية (١، ٢، ٣، ٤) توضح أنواع السيقان.



الشكل (٤)

الشكل (٣)

الشكل (٢)

الشكل (١)

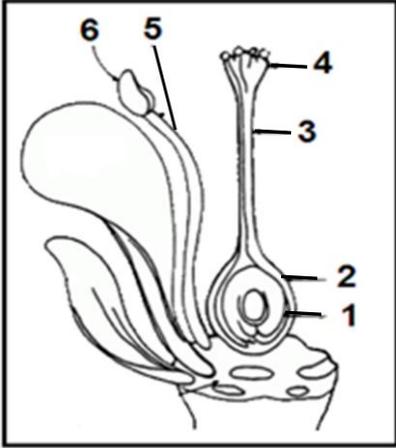
أي مما يلي صحيح؟

ساق تنمو تحت سطح الأرض	ساق تنمو فوق سطح الأرض	
١ و ٤	٢ و ٣	(أ)
٢ و ٤	١ و ٣	(ب)
٣ و ٢	١ و ٤	(ج)
٢ و ١	٣ و ٤	(د)

(٣)

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الاول للصف السابع للعام الدراسي: ١٤٣٦-١٤٣٧هـ / ٢٠١٥-٢٠١٦م

تابع السؤال الأول:



٥ الشكل المقابل يمثل الزهرة. أي مما يلي صحيح بالنسبة للمسميات في الجدول التالي؟

قلم	متك	ميسم	خيظ	
2	4	5	3	(أ)
3	6	4	5	(ب)
3	4	6	2	(ج)
2	1	5	3	(د)

٦ يعتمد معظم غذاء العالم اليوم على ستة محاصيل رئيسية. أي مما يلي ينتمي لتلك المحاصيل؟

- (أ) جوز الهند
- (ب) الموز
- (ج) الأرز
- (د) قصب السكر

٧ في الشكل المقابل، الرقم الذي لا يمثل نقطة دعم (ثبات) للتركيب هو:



- (أ) 4
- (ب) 3
- (ج) 2
- (د) 1

٨ القوة الداخلية المؤثرة على التركيب في الشكل المقابل هي:



- (أ) الأمطار
- (ب) الرياح
- (ج) وزن الطفل
- (د) وزن الأرجوحة

(٤)

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الاول للصف السابع للعام الدراسي: ١٤٣٦-١٤٣٧هـ / ٢٠١٥-٢٠١٦م

(٢٤ درجة)

ثانياً: الأسئلة المقالية

السؤال الثاني:

أ) المخطط التالي يوضح العملية (1) التي يقوم بها الخروف، والعملية (2) التي ينتج عنها تكون الغذاء في كائن حي آخر.



١. ما اسم كلا من؟

- العملية (1) تسمى:

- العملية (2) تسمى:

٢. ما الكائن الحي الذي يقوم بالعملية (2)؟

٣. ماذا يُمثل الرقم (3)؟

(ب)

١- الجدول التالي يوضح كتلة المستهلكات والمنتج في سلسلة غذائية بالجرام.

ل	ع	ص	س
(ب)	134000	134	13400

أ- ما الرمز الذي يشير إلى كتلة المنتج؟

ب- ما الرمز الذي يشير إلى المستهلك الثالث؟

ج- ما قيمة الكتلة (ب) بالجرام؟

٢- ذهب خالد إلى مركز مصادر التعلم وقرأ كتاب يتحدث عن ظاهرة أحدثت تغير للمناخ العالمي، وستؤدي إلى إغراق المدن الساحلية، وكان السبب الرئيس في تكونها هو حرق نوع من الوقود بشكل كبير.

أ- ما اسم هذه الظاهرة؟

ب- كيف ستعمل هذه الظاهرة على إغراق المدن الساحلية؟

.....

ج- ما اسم الوقود الذي ساهمت عملية حرقه إلى تكون هذه الظاهرة؟

(٥)

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الاول للصف السابع للعام الدراسي: ١٤٣٦-١٤٣٧هـ / ٢٠١٥-٢٠١٦م

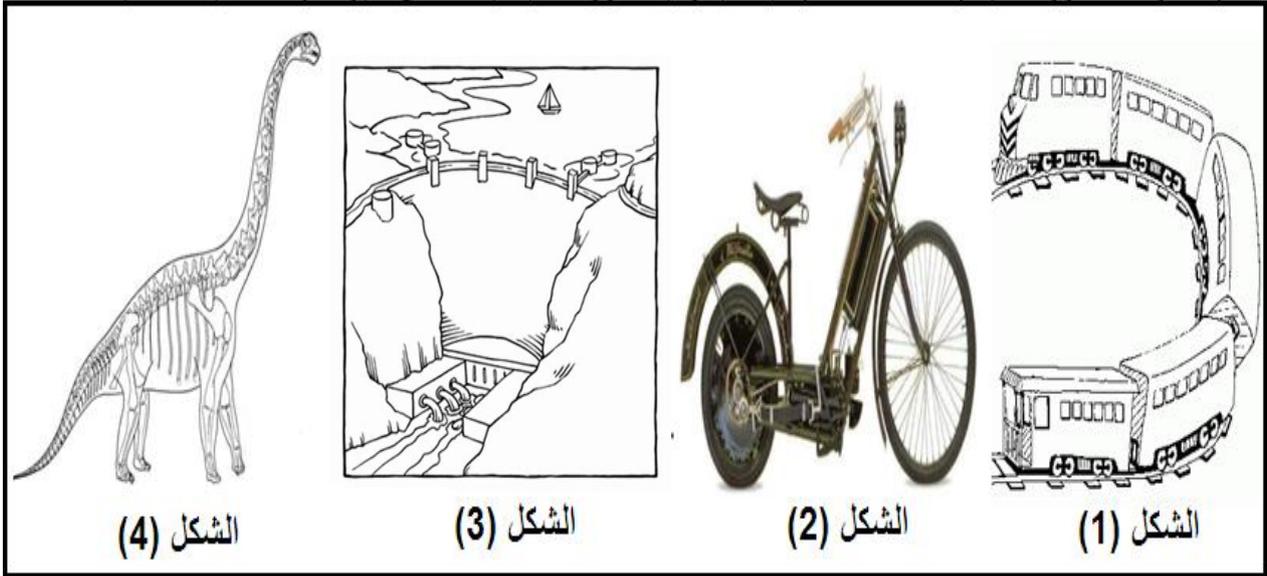
تابع السؤال الثاني:

ج) أكمل الجدول التالي بكتابة نوع القوة المؤثرة عند حدوث ما يلي:

الحدث	نوع القوة المؤثرة
تقليم أوراق الأشجار	١-
عصر الملابس يدويا	٢-
مرور ولد فوق جسر خشبي	٣- و

السؤال الثالث:

أ) ادرس الأشكال التالية (1 ، 2 ، 3 ، 4) ثم اكتب رقم الشكل أمام الجملة التي تعبر عنها من الجمل التالية:



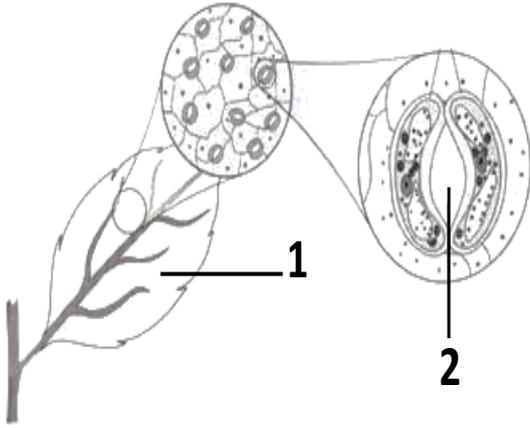
- ١- تركيب هيكل طبيعي مخفي يمثل الشكل رقم
- ٢- تركيب هيكل مُصنع غير مخفي يمثل الشكل رقم
- ٣- تركيب هيكل مُصنع مخفي يمثل الشكل رقم
- ٤- تركيب كتلي مصنع يمثل الشكل رقم

(٦)

تابع امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول - الدور الاول للصف السابع للعام الدراسي: ١٤٣٦-١٤٣٧هـ / ٢٠١٥-٢٠١٦م

تابع السؤال الثالث:

ب) الشكل المقابل يوضح تركيب ورقة نبات.



١- ما الرقم الذي يشير إلى مكان تواجد معظم مادة

الكلوروفيل في الورقة؟

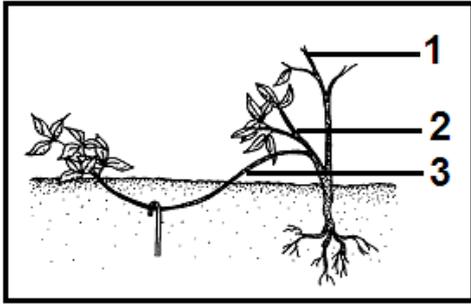
٢- ما اسم الجزء رقم (2)؟

٣- ما الذي يحيط بالجزء رقم (2)؟

٤- في أي وقت ينغلق الجزء رقم (2) في النباتات الصحراوية؟

ج)

١- الشكل المقابل يوضح تقنية الترقيد المستخدمة في إكثار بعض النباتات.



أ- ما نوع هذا التكاثر؟

ب- ما رقم فرع النبات الذي عمل له ترقيد؟

ج- متى يقطع النبات الجديد عن النبات الأصلي؟

٢-

أ- تتميز محافظة ظفار بوجود شجرتي اللبان والنارجيل (جوز الهند). أذكر فائدة واحدة لكل من:

- شجرة اللبان:
- شجرة النارجيل (جوز الهند):

ب- يتم الحصول على الزيوت الأساسية من النباتات العطرية بعدة طرق. أكتب طريقتين فقط.

- الطريقة الأولى:
- الطريقة الثانية:

انتهت الأسئلة مع ثنياتنا بالتمنيك للجميع



نموذج الإجابة في ٣ ورقات

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

نموذج إجابة امتحان الصف السابع لمادة العلوم

للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م - الفصل الدراسي الأول / الدور الأول

إجابة السؤال الأول : ١٦ درجة

الدرجة	المخرج التعليمي	الصفحة	الإجابة			البديل الصحيح	رقم المفردة	
٢	ج (١-٧-١)	٢٧-٢٦	1	3	2	د	١	
٢	أ (٣-٧-١)	٣٩-٣٨	الغراب وصوص الدجاج	الصدأ ونبات الذرة	قطعان الجاموس وقطعان وحيد القرن	أ	٢	
٢	ج (٢-٧-١)	٥٢	4			أ	٣	
٢	ب (٤-٧-١)	٧١	4 و 1	3 و 2		ج	٤	
٢	أ (٤-٧-١)	٧٧	3	6	4	5	ب	٥
٢	ب (٢-٧-٦)	٩٢	الأرز			ج	٦	
٢	(١-٧-٤)	١٢٣	3			ب	٧	
٢	د (١-٧-٤)	١٢٨	وزن الأروجة			د	٨	
مجموع الدرجات = ١٦ درجة								

تابع نموذج إجابة امتحان الصف السابع لمادة العلوم

للعام الدراسي ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م - الفصل الدراسي الأول / الدور الأول

إجابة السؤال الثاني : (١٢ درجة)

الصفحة	المخرج التعليمي	الدرجة	الإجابة الصحيحة	رقم المفردة	الجزئية
١٨	أ ١-٧-١	1/2	العملية (1) تسمى عملية التنفس.	١	أ (٣) درجات
		1/2	العملية (2) تسمى عملية التمثيل الضوئي.		
	أ ١-٧-١	١	النبات	٢	
	أ ١-٧-١	١	ثاني أكسيد الكربون أو CO ₂	٣	
٣٤+٣١	هـ ١-٧-١	١	ع	أ-١	ب (٦) درجات
	هـ ١-٧-١	١	ص	ب-١	
	هـ ١-٧-١	١	1340 جرام.	ج-١	
٤٥	أ ٢-٧-١	١	الاحتباس الحراري.	أ-٢	ب (٦) درجات
	أ ٢-٧-١	١	تنصهر كميات كبيرة من جليد القطبين الشمالي والجنوبي وسيؤدي إلى ارتفاع منسوب المياه في البحار المحيطات.	ب-٢	
	أ ٢-٧-١	١	الوقود الأحفوري أو النفط	ج-٢	
١٣٠	د ١-٧-٤	١	القص.	١	ج (٣) درجات
١٣٠	د ١-٧-٤	١	الالتواء او اللي	٢	
١٢٩	د ١-٧-٤	1/2+1/2	الشد و الضغط.	٣	
مجموع الدرجات = ١٢ درجة					

إجابة السؤال الثالث : (١٢ درجة)

الصفحة	المخرج التعليمي	الدرجة	الإجابة الصحيحة	رقم المفردة	الجزئية
١١٨	م (١-٧-٧) ب	1/2	رقم (4)	١	أ درجتين
	م (١-٧-٧) ب	1/2	رقم (2)	٢	
	م (١-٧-٧) ب	1/2	رقم (1)	٣	
١١٧	م (١-٧-٧) ب	1/2	رقم (3)	٤	
٧٢	أ (٤-٧-١)	١	الرقم (1)	١	ب (٤) درجات
٧٣	أ (٤-٧-١)	١	الشعر أو الثغور	٢	
٧٣	أ (٤-٧-١)	١	خليتين حارستين أو خلايا حارسة	٣	
٧٣	ب (٤-٧-١)	١	في النهار.	٤	
٨٥	هـ (٤-٧-١)	١	التكاثر الخضري أو التكاثر لا جنسي.	أ-١	ج (٦) درجات
	هـ (٤-٧-١)	١	رقم (3)	ب-١	
	هـ (٤-٧-١)	١	عندما تنمو الجذور.	ج-١	
+ ١٠٠ ١٠٣ + ٩٢ ١٠٢	ب (٢-٧-٦)	٢	<ul style="list-style-type: none"> شجرة اللبان: كعلاج للسعال أو التهابات الحلق أو صناعة البخور أو صناعة العطور شجرة النارجيل (جوز الهند): كغذاء أو صناعة زيوت المحركات والطائرات <p><u>ملاحظة: أي استخدام لكل شجرة يمنح درجة</u></p>	أ-٢	
١٠٣	(٢-٧-٦)	1/2 1/2	<ul style="list-style-type: none"> الطريقة الأولى: <u>على</u> بتلات الأزهار في الماء الطريقة الثانية: النقع 	ب-٢	

مجموع الدرجات = ١٢ درجة

انتهى نموذج الإجابة