



**نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول**

المادة: الأحياء.
تبييه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات.

الدرجة الكلية: (٦٠) درجة.

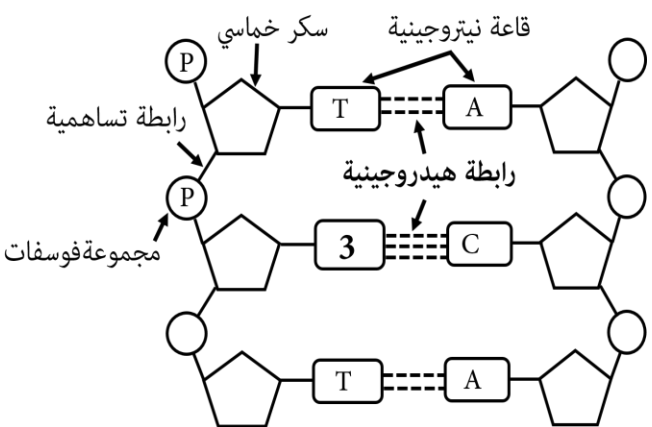
أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

إجابة السؤال الأول									
المفردة	البديل الصحيح	الإجابة				الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	
١	د	الجليسرول.				٢	٣٧-٣٦	١١-١١ د	
٢	ج	رابطه جلايكوسيدية	رابطه هيدروجينية	رابطه تساهمية		٢	٤٨ - ٢٦	١١-١١ هـ	
٣	ب	قوى التلاصق - قوى التماسك.				٢	٢٥	١١-١١ م٢ - ١١-١١ أ	
٤	ب	التفاعل (2)؛ لأن طاقة التنشيط منخفضة.				٢	٦٢	١١-١١ ج٣	
٥	ج	الماليز.				٢	٦٣	١١-١١ أ٣	
٦	ب	النقل.				٢	٦٣	١١-١١ أ٣	
٧	ب	كزبرة البئر	العرعر	طائفة ذوات الفلقة الواحدة	طائفة ذوات الفلقتين	٢	١٠٣-١٠٢	١١-١١ ط-٤	
٨	ج	الرخويات	اللاسعات	المساميات	شوكيات الجلد	٢	١٠٩ - ١٠٤	١١-١١ ح-٤	
٩	د	C	B	D	A	٢	١١٣-١١٠	١١-١١ د-٥	
١٠	ج	C				٢	١٣٠-١٢٩	١١-١١ ج-٦	
١١	ج	اطلاق مادة الهستامين		تجمع القيح		٢	١٣٣	١١-١١ ب-٧	
١٢	د	التلازن	التحلل	التعادل		٢	١٣٨	١١-١١ ج-٧	
المجموع						٢٤			

(٢)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة : الأحياء

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثاني					الدرجة الكلية: (١٢) درجة
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
أ	١-أ	1 و 2	١	١٨	١١ - ١ ب
	١-ب	استهلاك ثاني أكسيد الكربون من الهواء الجوي.	١		
	١-ج	تحليل بقايا الكائنات الحية إلى عناصر بسيطة .	١		
	٢	نقل الأكسجين في الدم.	١	١٦	١١ - ١ ج
ب	١	هي مركبات كيميائية لها نفس الصيغة الجزيئية وتختلف في الصيغة التركيبية وتوزيع الذرات في الفراغ.	١	٣٣	١١ - ١ ز
	٢	(A): تناظر فراغي. (B): تناظر هندسي حول الرابطة الثنائية.	١		
	٣	تشكيل روابط أحادية وثنائية وثلاثية بين ذرة الكربون وعناصر أخرى وبالتالي القدرة على تشكيل ملايين المركبات.	١		
				٣١	
ج	١	النيوكليوتيدة.	١	٤٨	
	٢	الأدينين (A) - الجوانين (G) - السيتوسين (C) - الثايمين (T) - اليوراسيل (U).	٢/١		
			٢/١		
	٣	 <p>(درجة للرسم ودرجة للبيانات وكل بيان نصف درجة)</p>	٢	٤٩	٢م - ١١ - ١٢ أ
المجموع			١٢		

(٣)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة : الأحياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثالث					الدرجة الكلية: (١٢) درجة		
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة		الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	
أ	١	التحلل المائي.		١	٣٠	١١ - ١ و	
	٢	الماء أو H ₂ O.		١			
	٣	الحمض الأميني.		١	٣٨		
ب	١	يعمل الإنزيم (B) في الوسط الحمضي وتكون أعلى فعالية له عند الرقم pH = 2.		٢/١ ٢/١	٦٩	١١ - ٣ ج	
	٢	<u>لأن الوسط يكون حمضي ويعمل على تغيير تركيب الموقع الفعّال للإنزيم وبالتالي يتوقف عن الارتباط بمادة التفاعل.</u>		١			
	٣	- منشطات الإنزيم - مرافقات الإنزيم - مجموعات مضافة		٢/١ ٢/١	٧١		١١ - ٣ د
ج	١-أ	Steolaemus Tomistoma Crocodylus		٢/١ ٢/١ ٢/١	٨٢	١١-٣-ب	
	١-ب	1- الحبيبات. 2- الزواحف. 3- التماسيح. 4- Crocodylus 5- Crocodylus acutus أو التمساح الامريكي		٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١ ٢/١	١١٥	١١-٣-ب ١١-٥-أ،ج،د	
	٢	أ- الطحالب البنية. ب- الطحالب الذهبية. ج- البوغيات (الجرثوميات). د- السوطيات.		٢ لكل إجابة نصف درجة	٩٦-٩٥-٩٤	١١-٤-ح	
		المجموع		١٢			

يتبع /٤

(٤)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٧/١٤٣٨ هـ - ٢٠١٦/٢٠١٧ م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة : الأحياء

تابع ثانيا: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الرابع					الدرجة الكلية: (١٢) درجة
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
أ	١	(W): متعددة الأرجل. (X): العنكبوتيات. (Y): خمسة أزواج. (Z): ثلاثة أزواج.	٢ لكل إجابة نصف درجة	١٠٨	١١-٥-ج، د
	٢	لأن لها هيكل خارجي من البروتين والكتين يحميها ويعمل كعازل مائي يمنع فقدان الماء من أجسامها.	١	١٠٨	١١-٥-ج، د
	٣	تمتلك جهاز عصبي متطور يتكون من دماغ وجبل عصبي.	١	١٠٨	١١-٥-ج، د
ب	أ-١	(A).	٢/١	١٤٣-١٤٤	١١-٧-د، ج
	ب-١	زيادة تركيز الأجسام المضادة والتي تبقى في الدم فترة طويلة تمتد لعدة سنوات.	٢/١		
	٢	س: ايجابية أو اللقاح. ص: سلبية أو المصل.	٢/١ ٢/١	١٤٤	١١-٧-د، ج
	أ-٣	افراز انترلوكين-٢ أو تحفز (تنشط/تستحث) الخلايا البائية والتائية على الانقسام.	١	١٤٢-١٤٣	١١-٧-د، ج
	ب-٣	التعرف على الأنتجين (الجسم الغريب) أو الانقسام لإنتاج خلايا بلازمية جديدة.	١		
ج	١	تحسس الجسم للأجسام الغريبة (الأنتجينات).	٢/١	١٤٨-١٤٩	١١-٦-أ
	أ-٢	الأنتجين أو حبة لقاح أو عث الفراش أو لسعة النحل أو شعر الحيوانات أو بعض الأطعمة.	٢/١	١٤٨	١١-٦-أ
	ب-٢	زيادة جذب الخلايا البيضاء الحامضية إلى منطقة التحسس.	١	١٤٩	
	٣	السعال - العطس - الشهقة المستمرة - الزكام المصحوب بمخاط - الحكة والإحمرار.	٢/١+٢/١	١٤٨-١٤٩	١١-٦-أ
	٤	أمراض المناعة الذاتية أو سكري الأطفال نوع (I).	١	١٤٨-١٤٩	١١-٦-أ
المجموع			١٢		

نهاية نموذج الإجابة