



سلطنة عمان  
وزارة التربية والتعليم

نموذج الإجابة لامتحان شهادة دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ - ٢٠١١/٢٠١٢ م  
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني



المادة: الأحياء  
الدرجة الكلية: ( ٧٠ ) درجة  
تنبيه: نموذج الإجابة في ( ٦ ) صفحات

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:-

المفردة	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
١	افراز هرمون FSH	٢	١٧-٢٠	١٢-٥-ب
٢	عدم حدوث إخصاب	٢	٦٣	١٢-٧-ج
٣	nx2	٢	٢٤	١٢-٥-ج
٤	الغشاء المبطن للرحم	٢	٤٧	١٢-٧-ب
٥	المشيمة	٢	٥١	١٢-٧-د
٦	٦	٢	٥٩-٦٠	١٢-٧-ز
٧	الفيزيائية	٢	٦٣	١٢-٧-ط
٨	الأوعية الدموية والدم	٢	٤٩	١٢-٧-ج
٩	وضع النظرية الكروموسومية للوراثة.	٢	٣٨ و ٩٩	١٢-٨-هـ
١٠	A و B	٢	٩٣-٩٤	١٢-٨-ح
١١	fe   fE   Fe   FE	٢	٩٩-١٠١	١٢-٨-ط
١٢	١٥٣	٢	١١٥-١٢٣	١٢-٩-د
١٣	%١٥	٢	١١٣	١٢-٩-أ
١٤	الصحة	٢	١٣١	١٢-٩-و
المجموع		٢٨ درجة		

يتبع/٢

نموذج الإجابة لامتحان شهادة دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ - ٢٠١١ / ٢٠١٢ م  
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني  
المادة: أحياء



ثانياً: إجابة الأسئلة التالية:-

إجابة السؤال الثاني					
الدرجة الكلية: (١٤) درجة					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
١-أ	أ-	١- الجسم القمي ٢- النواة	٢/١ ٢/١	٢٣	١٢ - ٥ - أ
	ب-	تحتوي على المادة الوراثية	١		
	ج-	عدم إفراز أنزيمات هاضمة لطبقة الإكليل الشعاعي أو عدم إذابة جدار البويضة أثناء الإخصاب أو لا يستطيع اختراق البويضة	١	٤٤	
	د-	إنتاج الطاقة اللازمة لحركة الحيوان المنوي	١		
٢-أ	١-	الجاستريوله	١	٤٦ - ٤٨	١٢-٧-ب ١٢-٧-ج
	٢-	التفلج	١		
	٣-	البلاستيولة	١		
ب-	١-	بسبب تلاشي الجسم الأصفر أو حدوث حيض أو انخفاض هرموني الأستروجين والبروجسترون	١	٢٧	٣-١٢-٢ ك
	٢-	طور النمو	١		
	٣-	الانغراس	١		
	٤-	لا (نصف درجة) بسبب استمرار زيادة سمك بطانة الرحم وحدث إخصاب أو حمل أو نغراس أو تكون البلاستيولة (نصف درجة)	١		
ج-	١-	القلب - الأطراف العلوية - الأطراف السفلية	٢/١+١	٥١ - ٥٢	١٢-٧-ج
	٢-	الجهاز العصبي المركزي	٢/١		
	٣-	الأسنان	٢/١		
	٤-	الأسبوع الأول	٢/١		
المجموع			١٤ درجة		

(٣)  
 نموذج الإجابة لامتحان شهادة دبلوم التعليم العام  
 للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ - ٢٠١١/٢٠١٢ م  
 الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني  
 المادة: أحياء



تابع ثانياً إجابة الأسئلة المقالية:-

الدرجة الكلية : ( ١٤ ) درجة			إجابة السؤال الثالث											
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية									
م-٣-١٢-٢م	٥٧-٥٤	٢/١	س: الريلاكسين (البروستوجلاتندينات) ص: الاكسيتوسين ع: البرولاكتين	-١	١-أ									
		٢/١												
		٢/١												
		١	١: ادرار الحليب ٢: يحفز عضلات الرحم لمزيد من الانقباضات	-٢										
١														
		٢/١	- البروجسترون	-٣										
د-٧-١٢	٥٠	٢	<table border="1"> <thead> <tr> <th>الغشاء الكوريوني</th> <th>الغشاء الامنيوني</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>التغذية- التنفس- الاجراج (نصف درجة)</td> <td>يحمي الجنين من الصدمات- يحافظ على درجة حرارة الجنين (نصف درجة)</td> <td>الوظيفة</td> </tr> <tr> <td>يحيط بالجنين وبالاعشبية الاجراج (نصف درجة)</td> <td>يحيط بالجنين (نصف درجة)</td> <td>موقعه بالنسبة للجنين</td> </tr> </tbody> </table>	الغشاء الكوريوني	الغشاء الامنيوني		التغذية- التنفس- الاجراج (نصف درجة)	يحمي الجنين من الصدمات- يحافظ على درجة حرارة الجنين (نصف درجة)	الوظيفة	يحيط بالجنين وبالاعشبية الاجراج (نصف درجة)	يحيط بالجنين (نصف درجة)	موقعه بالنسبة للجنين		٢-أ
الغشاء الكوريوني	الغشاء الامنيوني													
التغذية- التنفس- الاجراج (نصف درجة)	يحمي الجنين من الصدمات- يحافظ على درجة حرارة الجنين (نصف درجة)	الوظيفة												
يحيط بالجنين وبالاعشبية الاجراج (نصف درجة)	يحيط بالجنين (نصف درجة)	موقعه بالنسبة للجنين												

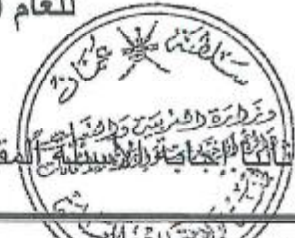
يتبع/٤



(٤)

نموذج الإجابة لامتحان شهادة دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ - ٢٠١١/٢٠١٢ م  
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني  
المادة: أحياء

تابع إجابة السؤال الثالث:-



الدرجة الكلية: (١٤) درجة		تابع إجابة السؤال الثالث			
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
م ٢-١٢-٣ع	٩٨-٩٧	١	الإب اصلع الام عادية الشعر	-١	ب-
		درجة ونصف	٢-عادي الشعر ٣-عادية الشعر ٤-أصلع	-٢	
		٢/١	لان مرض الصلع صفة متأثرة بالجنس ويعتمد ظهورها في الافراد على هرمون التستوستيرون في فترة البلوغ	-٣	
ح ٨-١٢	٩٣-٩٤	٤ درجات	الرجل A الدرجة A <sup>i</sup> نصف درجة A <sup>i</sup> A <sup>i</sup> i الزوجية AB الدرجة A <sup>i</sup> B <sup>i</sup> نصف درجة A <sup>i</sup> B <sup>i</sup> الآباء الطرز الجينية الأمشاج الطرز الجينية للآبناء: A <sup>i</sup> A <sup>i</sup> A <sup>i</sup> A <sup>i</sup> B <sup>i</sup> B <sup>i</sup> نصف درجة نصف درجة نصف درجة نصف درجة		ج-
١٤ درجة		المجموع			

يتبع/٥

نموذج الإجابة لامتحان شهادة دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٢ هـ - ٢٠١١/٢٠١٢ م  
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني  
المادة: أحياء



تابع تأنيق الإجابة الأسئلة المقالية:-

إجابة السؤال الرابع					
الدرجة الكلية: ( ١٤ ) درجة					
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
د-٨-١٢	٨٢	١ ١	١ = ٢٠ - ١ abc - ٢		١-١
م٢-١٢-٣م	٩٧-٩٦	٢/١	$X^hY - 2I$	١-	١-ب
ع٢-١٢-٣م		٢/١	$X^HX^h - 3I$		
		٢/١	$X^HX^h - 1II$	ب-	
	٢/١		$X^HY - 6II$		
هـ-٩-١٢	١٢٤	١	الطفرة: تغير مفاجيء يحدث في سلسلة نيوكليوتيدات الحامض النووي DNA	أ-	٢-ب
ز-٩-١٢	١٢٦	١	الجينوم: كل المادة الوراثية الموجودة في كروموسومات الكائن الحي على شكل جينات	ب-	
ج-٩-١٢ د-٩-١٢ م٢-١٢-٣م	-١٢٤ ١٢٢	٢/١	١- النسخ ٢- الترجمة	أ-	١-ج
		٢/١		ب-	
	١١٦	١	الانين	ج-	
		٢/١	4-T		
		٢/١	5-C		
		٢/١	6-A		
		٢/١	7-T		

يتبع/٦

(٦)

نموذج الإجابة لامتحان شهادة دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ - ٢٠١١/٢٠١٢ م  
الدور الثاني - الفصل الدراسي الثاني  
المادة: أحياء



تابع قوائم إجابة الأسئلة المقالية:-

الدرجة الكلية: ( ١٤ ) درجة			إجابة السؤال الرابع		
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
١٢-٩-و	١٢٥	٢	البلازميدات - الفوزميدات - الفيروسات - الكوزميدات		ج-٢
١٢-٩-هـ	١٢٤	١	طفرة كروموسومية	أ-	ج-٣
		٢/١	الشكل رقم (١) حذف	ب-	
		٢/١	الشكل رقم (٢) تضاعف		
١٤ درجة			المجموع		

نهاية نموذج الإجابة