



نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

المادة: الأحياء  
تتبعه: نموذج الإجابة في ( ٥ ) صفحات  
الدرجة الكلية: ( ٧٠ ) درجة

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:-

المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة
د-٥-١٢	١٩-٢٠	2	تطور (3) وضمور (2)	١
م-٣-١٢-٢ط	٢٧	2	1 ← 3 ← 2	٢
ح-٧-١٢	٦٢	2	يُثبِتُ FSH و LH والبروجسترون والأستروجين	٣
ج-٦-١٢	٣٤	2	الحقن المجهرى للبيوضة الثانوية	٤
د-٧-١٢	٥٠-٤٦	2	الغشاء الأمنيوني الجنين	٥
م-١-١٢-٢م م-٢-١٢-٢م	٥٣	2	انخفاض معدل الزيادة في الكتلة وثبات معدل الزيادة في الطول	٦
ح-٨-١٢	٩٣	2	AB	٧
م-٢-١٢-٣م	٨٨	2	مرتبطة بالجنس	٨
و-٨-١٢	٨٤	2	22   21	٩
ع-٢-١٢-٣م	١٠٢	2	75%	١٠
أ-٩-١٢	١١٣	2	A === T	١١
ج-٩-١٢	١١٩	2	1, 3, 5	١٢
ج-٩-١٢	١٢٢-١١٦	2	CCA	١٣
هـ-٩-١٢	١٢٦-١٢٥	2	ادخال   استبدال	١٤
٢٨ درجة			المجموع	



(٢)  
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول  
المادة: الأحياء

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

الدرجة الكلية : (١٤) درجة		إجابة السؤال الثاني									
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية						
م-٢-١٢-٢-م	٢١-٢٢	1	(1) خلايا بينية	أ	١٥						
		1	(2): خلايا منوية أولية								
		1	n أو ٢٣ كروموسوم أو أحادي المجموعة الكروموسومية	ب							
		1	لتوفر السائل المغذي للحيوانات المنوية أو توفير الغذاء كمصدر للطاقة	ج							
أ-٧-١٢	٤٤-٤٣	1	تدفع البويضة الى داخل قناة البيض أو تعمل كمستقبلات للحيوانات المنوية أو تساعد على الحركة ودرجة البويضة أو تساعد على انتقال البويضة الى قناة فالوب		١٦						
د-٧-١٢	٥٥	1	لتسهيل خروج الجنين أو انزلاق الجنين		١٧						
م-٢-١٢-٢-م ل-٢-١٢-٢-م	٢٦-٢٤	½	الحوصلة الأولية أو الأصلية	أ	١٨						
		½	<table border="1"> <tr> <td>المرحلة 2</td> <td>المرحلة 3</td> <td>المرحلة 4</td> </tr> <tr> <td>س</td> <td>ع</td> <td>ص</td> </tr> </table>	المرحلة 2		المرحلة 3	المرحلة 4	س	ع	ص	ب
		المرحلة 2		المرحلة 3		المرحلة 4					
		س	ع	ص							
		½									
½											
1	المرحلة (2): انقسام غير مباشر أو ميتوزي	ج									
1	المرحلة (4): انقسام اختزالي ثنائي										
1	ينقسم الى جسمين قطبيين أو يتلاشى (يتحلل) أو يختفي أحياناً	د									
هـ-٧-١٢	٥٦-٥٥	1	(X): الاتساع أو المخاض أو الطلق	أ	١٩						
		1	(Y): خروج الجنين أو مرحلة الخروج أو خروج المولود								
		1	لخروج المشيمة من رحم الأم	ب							
١٤ درجة		المجموع									



(٣)  
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول  
المادة: الأحياء

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

الدرجة الكلية : (١٤) درجة			إجابة السؤال الثالث		
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
م-٣-١٢-٢-ك	٥٤ - ٥١	½ ½	(1): البروجسترون (2): الاستروجين	أ	٢٠
		½	زيادة سمك بطانة الرحم أو المحافظة على الحمل أو منع نضج حويصلة جديدة أو تثبيط افراز هرمون FSH أو تثبيط افراز الهرمون المنشط للخويصلة	ب	
		½ ½ ½	الفترة الأولى من: المبيض أو الجسم الأصفر الفترة الثانية من: المبيض أو الجسم الأصفر والمشيمة الفترة الثالثة من: المشيمة أو المبيض و المشيمة	ج	
ز-٧-١٢	٥٩	1	1- متشابهة أو متطابقة أو أحادية البويضة أو متماثلة أو غير أخوية	أ	٢١
		1	2- غير متشابهة أو غير متماثلة أو ثنائية البويضة أو أخوية أو غير متطابقة أو مختلفة	ب	
		1	(١) أو حيوان منوي واحد	ج	
ح-٨-١٢ ب-٨-١٢	٩١ ، ٧٦	½+½ ½+½ ½ ½	الطرز الجينية للآباء: WWaa و RRAA الأمشاج: Wa و RA الطرز الجيني للآبناء: RWaa الطرز المظهري للآبناء: أزهار وريدية محورية ملاحظة: (استخدام أي رموز بطريقة صحيحة)		٢٢
		½ ½	(١): ٤ أو ( AB , Ab , aB , ab ) (٢): ٢ أو ( AB , ab )	أ	٢٣
م-٣-١٢-٢-ع	١٠٠-٩٩	½+½	AaBb,aabb -١	ب	
		½+½	AaBb,aabb -٢ ( لا يمنح الطالب الدرجة إذا كتب أربعة طرز جينية)		
		1	٣- 1:1 أو 50%:50% أو ½ : ½		
١٤ درجة			المجموع		

نموذج معتمد



(٤)  
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول  
المادة: الأحياء

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

الدرجة الكلية : ( ١٤ ) درجة			إجابة السؤال الرابع		
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
م-٣-١٢-٢-ق	٨٨-٨٧	1	Aa	ا	٢٤
		½	Aa : 4II	ب	
		½	AA : 6II	ج	
		½	لكل رمز 1/2 <u>لا يمنح الطالب الدرجة على</u> رمز الأم	د	
ز-٩-١٢	١٣٢	½ ½	التحكم بالجينات أو استبدال أو تعديل أو تحوير الجينات اعادة ترتيب ال DNA		٢٥
د-٩-١٢	١٢٤	1	الطفرة (1): نقطية	ا	٢٦
		1	تحول حمض الاسبارتيك الى فالين (اذا كتب الطالب الحمض فالين يعطى الدرجة)	ب	
	1	تتوقف عملية بناء البروتين أو لن يتم بناء البروتين التفسير: بسبب إدخال شفرة الوقف ACT	ج		
ج-٩-١٢	١٢٢	½	tRNA أو RNA الناقل أو الحمض النووي الناقل	ا	٢٧
		½	(١): أرجنين (٢): ميثونين	ب	
		½	إنفصال أو تحرر tRNA أو RNA الناقل أو الحمض النووي الناقل	ج	
		1	يستقبل بروتين خاص بدلا من tRNA أو تنتهي عملية الترجمة أو تنتهي عملية بناء البروتين	د	



(٥)  
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التطعيم العام  
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول  
المادة: الأحياء

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-.

الدرجة الكلية: ( ١٤ )		تابع إجابة السؤال الرابع درجة			
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
١٢-٩-و	١٢٧	1	الحصيلة الكلية للبروتينات المتواجدة في كل أنواع الخلايا الحية على حدة	أ	٢٨
١٢-٩-هـ	١٢٩	1	استنساخ كائنات حية لأخذ الخلايا الجذعية ولا يسمح لها بالنمو الى كائن حي كامل أو استنساخ خلايا جذعية لإنتاج أعضاء معينة	ب	
١٤ درجة		المجموع			

انتهى نموذج الإجابة