









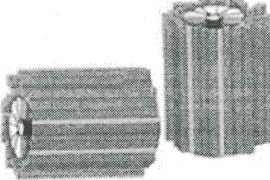

نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

الدرجة الكلية: (٧٠) درجة

المادة: الأحياء

تنبيهه: نموذج الإجابة في (٨) صفحات

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:-

المفردة	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي						
١	الفرد الناتج يحمل صفات أحد الأبوين	2	٣٥	١-١٢-ح						
٢	<table border="1"><tr><td>M2</td><td>M1</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>	M2	M1			2	٣٢-٣٠	٣م-١٢-٢-ب		
M2	M1									
										
٣		2	٢٢	١-١٢-أ						
٤	C	2	٢٠-١٩	١-١٢-أ						
٥		2	٥٢	١-٢-١٢-أ						
٦	<table border="1"><tr><td>B</td><td>A</td></tr><tr><td>زيادة كمية ATP</td><td>زيادة كمية ADP</td></tr></table>	B	A	زيادة كمية ATP	زيادة كمية ADP	2	٦٢	١-٢-١٢-د		
B	A									
زيادة كمية ATP	زيادة كمية ADP									
٧	<table border="1"><tr><td>ع</td><td>ص</td><td>س</td></tr><tr><td>حمض البيروفيك</td><td>حمض اللاكتيك</td><td>حمض البيروفيك</td></tr></table>	ع	ص	س	حمض البيروفيك	حمض اللاكتيك	حمض البيروفيك	2	٦٧	١-٢-١٢-ب
ع	ص	س								
حمض البيروفيك	حمض اللاكتيك	حمض البيروفيك								
٨	تغييرات ايونية في غشاء الخلية بعد التشابك العصبي	2	٨٧	١-٢-١٢-ج						



(٢)
 تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
 للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م
 الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
 المادة: الأحياء

تابع إجابة السؤال الموضوعي:-

المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة
ب-١٢-٣	٩٢ و ٨٢	2		٩
م-٣-١٢-٢-ز	٨٦-٨٢	2	الخلية العصبية 1 أسرع في نقل السيال العصبي من الخلية 2	١٠
ج-١٢-٤-ج	١٢١	2	توقف نقل الجلوكوز إلى خلايا الجسم	١١
هـ-١٢-٤-هـ	١٢٧-١٢٦	2	الباراثورمون	١٢
ب-١٢-٤-ب	١٢٢	2	الفص الامامي للغدة النخامية لا قنوية	١٣
د-١٢-٤-د	١٢٧-١٢٦	2	من الخلية A الى الخلية B لأن B تتعرف على الهرمون 2	١٤
٢٨ درجة			المجموع	

(٣)

تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
المادة: الأحياء

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

الدرجة الكلية : (١٤) درجة		إجابة السؤال الثاني		الجزئية
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة
د-١-١٢	32 +30	1	4 إذا كتب الطالب اسم الطور لا يعطى الدرجة	أ
أ-١-١٢		1	وجود الجدار الخلوي - عدم وجود السنتربول أو الجسم المركزي أو السنترسوم - تكون الصفيحة الوسطية - عدم وجود تخرصر للسيتوبلازم أو وجود حويصلات غشائية <u>يكتفى بذكر دليلين</u> <u>(ملاحظة لا تعتمد الاجابات من خارج الشكل)</u>	ب
		1	٤	ج-
		1	الطور الاستوائي الثاني (π) أو Metaphase	د-
أ-١-١٢	٢٣	1	مادة هلامية تحتوي على بروتينات وأنزيمات (نصف درجة) وتسمح فيها الكروموسومات (المادة الوراثية أو DNA) والنوية. (نصف درجة)	١٦
		١٨	انتاج الطاقة أو صنع الانزيمات اللازمة لعملية التنفس أو أكسدة المواد الغذائية أو القيام بعملية التنفس الهوائي (الخلوي)	أ-
		٢٢	طرده الماء خارج الخلية أو ضبط التوازن الأسموزي	ب-
ج-٢-١٢	٦٠	1	2	أ-
		1	ادنين (A)	ب-
		1	ادينوسين ثنائي الفوسفات أو ADP إذا كتب الطالب ادينوسين ثلاثي الفوسفات <u>ADP لا يعطى الدرجة</u>	ج-

يتبع/٤



(٤)
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
المادة: الأحياء

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

الدرجة الكلية : (١٤) درجة		تابع إجابة السؤال الثاني			
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
١٩	أ-	التحلل الذاتي (autolysis) أو الهضم الذاتي	1	٢١	أ-١-١٢
	ب -	<u>انزيمات التحلل</u> المائي (hydrolysis) أو الأنزيمات الهاضمة	1		
	ج-	يتم نقلها إلى السيتوسول أو تستفيد منها الخلية أو يعاد استخدامها في الخلية	1		
المجموع		١٤ درجة			

يتبع/٥

تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
المادة: الأحياء

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-



الدرجة الكلية : (١٤) درجة		إجابة السؤال الثالث		
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة
أ-٢-١٢	٥٩	١	س : فسفرة على مستوى مادة التفاعل أو الفسفرة المباشرة لمادة التفاعل	أ
م-٢-١٢-٣ هـ	٥٣	1	أستيل كوانزيم A أو CoA	ب-
	٥٥	1	GTP	ج-
	٥٧	1/2	FADH ₂ ملاحظة : اذا كتب الطالب <u>FAD⁺ او FADH لا يعطى الدرجة</u>	د-
	٥٧-٥٦	1/2	الأسموزية الكيمائية أو الكيموسموزية	هـ-
و-٢-١٢	٦٩	١	لتماسك قوام المخلل	
هـ-٢-١٢	٦٣	1	بايروفات أو حمض البيروفيك	أ-
		1	- تفاعلات البناء : B	ب-
		1	- تفاعلات الهدم: A	
		1	دورة كريبس أو دورة حمض الستريك	ج-



(٦)
تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
المادة: الأحياء

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

الدرجة الكلية: (١٤) درجة		تابع إجابة السؤال الثالث			
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
٢٣	أ-	رقم المرحلة	2	٨٦-٨٣	م٣-١٢-٢- ز
		الرمز			
		ص	١-		
	ب-	مرحلة جهد الراحة	1		
	ج-	4 - 4.5ms	1		
٢٤		سالبة (-) أو مثبطة	1	١٢٠	١٢-٤-هـ
المجموع		١٤ درجة			

يتبع/٧

(٧)

تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٤ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
المادة: الأحياء

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-



الدرجة الكلية: (١٤) درجة		إجابة السؤال الرابع		الجزئية	
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	
١٢-٣-ي	١٠٥	2	اسم المرض	أ-	٢٥
	١٠٤		المادة الكيميائية التي تفرز من الخلايا العصبية		
			باركنسون ١/٢ الزهايمر ١/٢		
١٢-٣-ز	٩٩-٩٨	1	الخلل	أ-	٢٦
			رقم الحالة		
			الخلل في انتقال الموجة الصوتية		
١٢-٣-ز	٩٩-٩٨	1/2	الثالثة ١/٢	ب-	٢٦
			الأولى ١/٢		
			لأن الخلل أثر على المستقبلات الحسية الميكانيكية التي تحول الأمواج الصوتية الى سيالات عصبية حسية ترسل الى المخ أو الدماغ		
١٢-٤-ج	١٢١	1	2	ج-	٢٧
			بيتا أو β - cell		
			تحويل الجلوكوز الى جلايوكوجين أو زيادة نفاذية الجلوكوز للخلية أو زيادة دخول الجلوكوز للخلية أو استخدام الجلوكوز خلال عملية التنفس		
١٢-٤-د	١٢٢	1	هرمون بيتييدي	ج-	٢٧
			بسبب ارتباطه بمستقبل على غشاء الخلية أو الغشاء البلازمي		
			١٢٦-١٢٧		

(٨)

تابع نموذج إجابة امتحان شهادة دبلوم التعليم العام
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٥ هـ - ٢٠١٣ / ٢٠١٤ م
الفصل الدراسي الأول - الدور الأول
المادة: الأحياء

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:-

الدرجة الكلية: (١٤) درجة		تابع إجابة السؤال الرابع			
المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة الصحيحة	المفردة	الجزئية
١٢-٤-ج	١٢٥ و ١١٩	1 1	1: الغدة الدرقية 2: الغدة التيموسية أو الزعترية	أ-	٢٨
١٢-٤-ز	١٢٥	1	يقل حجمها أو تضمر أو تصغر أو تنكمش	ب-	
١٢-٤-د	١٣٢-١٣١	1	<u>التضخم الجحوظي أو البسيط</u>	ج-	
	١١٩	1	الثيروكسين أو ثلاثي يود الثايرونين	د-	
١٤ درجة		المجموع			

نهاية نموذج الإجابة