نموذج
الإجابة

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة الامتحان النهائي للصف الحادي عشر
العام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ ـــ ٢٠١١ / ٢٠١٢ م
الدور الثاني

المـــــادة: أحياء
الدرجة الكلية: ٦٠درجة
تنبيـــــه: الإجابة في خمس ورقات

إجابة الســـــؤال الأول

رقم المفردة	الإجابة	رقم الصفحة	الدرجة	المخرج التعليمي
١	ج) C D A B	٥٦	٢	١١-١-هـ
٢	ب) 30%	٥٩	٢	١١-١-هـ
٣	ب)القطبية	٣١	٢	١١-٢-ج
٤	ب)7.40	٣٣	٢	١١-٢-و
٥	أ-٣٥ -٨	٨٠	٢	م٢- ١١- ٢د
٦	ج. التحلل المائي	٧٣	٢	م٣-١١- ١أ
٧	د- تتكاثر	٩٧	٢	١١-٤-ج
٨	ج- الحوضية	١٢٤	٢	م١-١١- ١هـ
٩	ج- اليوجلينا	١٠٨	٢	م١-١١- ١و
١٠	ب - في مناطق معينة	١٥١	٢	١١-٦ب
١١	ج - بكتريا أو فيروسات معالجة	١٥٨	٢	١١-٦ب
١٢	أ - خلايا الذاكرة	١٥٧	٢	١١-٧د

يتبع/٢

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

إجابة امتحان الصف الحادي عشر

الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٢ هـ ـــ ٢٠١١ / ٢٠١٢ م

الدور الثاني

المـــــادة:الأحياء

إجابة السؤال الثاني (١٢ درجة)

الجزئية	المفردة	الإجابة	الصفحة	الدرجة	المخرج التعليمي
أ	١	تأخذ منه الشجرة النيتروجين الذي يستخدمه في صناعة بروتيناته والمادة الوراثية	٢١	١	١١-١-ب
	٢	CO_2	٢٠	١	١١-١-ب
	٣	بكتيريا التربة المثبته للنيتروجين ← ص أو نيتروجين جوي ← أمونيوم ← بكتيريا النترتة ← نيترايت أو نترات أو ع أو البكتيريا المثبته للنيتروجين + بكتيريا النترتة ← ص أو نيتروجين جوي ← نيترايت أو نترات أو ع	٢١	١	١١-١-ب
ب	١	سالم (درجة واحدة) لأن لديه ارتفاع في نسبة الكوليسترول الضار الذي لديه قابلية للترسيب على جدران الأوعية الدموية. (درجة واحدة)	٥٧	٢	م٢-١١-٢-ج
	٢	عن طريقها تم انتاج بروتينات نقية تستخدم في تشخيص الانتاج المفرط للبروتين الموجود في المادة الدهنية التي تترسب في الشرايين .	٥٢	١	م٤-١١-٣
ج	١	الحمض النووي الرايبوزي منقوص الاكسجين أو الحمض النووي الديوكسيرايبوزي أو DNA	٥٩	١	١١-١-هـ
	٢	أ) A (نصف درجة) ب)G (نصف درجة)	٥٩	١	م٢-١١-٢-ب

يتبع/٣

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

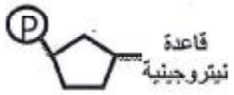
إجابة امتحان الصف الحادي عشر

للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ ـــ ٢٠١١ / ٢٠١٢ م

الدور الثاني

المـــــادة:الأحياء

تابع إجابة السؤال الثاني (١٢ درجة)

الجزئية	المفردة	الإجابة	رقم الصفحة	الدرجة	المخرج التعليمي
ج	٣	 اذا كتب الطالب احد الرموز التالية (A-T-C-G مكان القاعدة النيتروجينية يأخذ الدرجة كاملة)	٥٨	٢	١١-١-هـ
	٤	رمز الرابطة: س، ص اسم الرابطة: هيدروجينية، فوسفوثنائي الاستر	٦٠	١	١١-١-هـ
	٥	انزيم ليجيز أو أنزيمات الربط	٧٣	١	م٣-١١-١-أ

إجابة السؤال الثالث (١٢ درجة)

الجزئية	رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	رقم الصفحة	المخرج
أ	١-أ	١= مادة التفاعل ٢= الناتج النهائي	١	٨٣	١١-٣ج
	ب	-التغذية الراجعة السلبية	٢		
	٢-أ	الثدييات الحقيقية أو المشيميات	١	١٢٩	١١-٥د
	٢-ب	دماغها معقد التركيب تمتلك رئتين القلب مكون من اربع غرف تلد وترضع صغارها (يكتفى بخاصيتين ولكل خاصية درجة واحدة)	٢	١٢٨	

يتبع/٤

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

إجابة امتحان الصف الحادي عشر

العام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٢ هـ ـــ ٢٠١١ / ٢٠١٢ م

الدور الثاني

المـــــادة:الأحياء

تابع إجابة السؤال الثالث (١٢ درجة)

الجزئية	رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	رقم الصفحة	المخرج
ب	١	يزداد نشاط الأنزيم كلما زاد pH عند النقطة A حتى يصل إلى الرقم الهيدروجيني المثالي(نصف درجة) ثم بعد ذلك يقل نشاط الأنزيم كلما زاد pH حتى يصل لنقطة B(نصف درجة)	١	٧١	١١-٣ب
	٢	٧	١	٨٠	
	٣	كلما زاد التركيز في مادة التفاعل زادت الفعالية حتي الوصول لحالة التشبع بعدها لاتؤثر الزيادة في تركيز المادة	١	٧٠	
ج	١	<table><tr><td>وجه المقارنة</td><td>نبات العلعلان</td><td>نبات البرتقال</td></tr><tr><td>القسم الذي ينتمي إليه</td><td>عاريات البذور (نصف درجة)</td><td>كاسيات البذور (نصف درجة)</td></tr><tr><td>عضو التكاثر فيه</td><td>المخاريط (نصف درجة)</td><td>الأزهار (نصف درجة)</td></tr></table>	٢	١١٥	١١-٤ط
	٢	لأنها تتمايز فيها الجذور والسيقان والأوراق لأنها تحتوي على الأنسجة الوعائية	١	١١٤	

يتبع/٥

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com

إجابة امتحان الصف الحادي عشر

للعام الدراسي ١٤٣٢/١٤٣٣ هـ ـــ ٢٠١١ / ٢٠١٢ م

الدور الثاني

المـــــادة:الأحياء

إجابة السؤال الأول (١٤ درجة)

الجزئية	المفردة	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج
أ		الجمبري = ٥ و ٦ التشابه = ١و ٣ القراد= ٢ و ٤ **(كل رقم صحيح نصف درجة)**	٣	١٢٠	
ب	١ - أ	الآلية التي تعمل فيها الأجسام المضادةعلى تجميع المسببات المرضية مع بعضها ليسهل تحطيمها من قبل الخلايا الآكلة	١	١٥٢	
	١ - ب	صنع الأجسام المضادة	١	١٥٥	
	١-ج	تنشيط الخلايا التائية المساعدة لإفراز إنترولوكين-٢	١		
ب	٢	شكل (أ) : المناعة الثانوية شكل (ب) : المناعة الأولية	١	١٣٩	
ب	٣	لأنه مع مرور الزمن استطاعت بعض أنواع البكتريا مقاومة المضادات الحيوية - إذا كتب الطالب : تقضي على البكتيريا النافعة تعتبر صحيحة .	٢	١٥٩	
ج			٣	١٦٠	

وجه المقارنة	المصل	اللقاح
نوع المناعة	سلبية صناعية (نصف درجة)	إيجابية صناعية (نصف درجة)
المادة المستخدمة فيهما	أجسام مضادة (جاهزة) (نصف درجة)	مسببات المرض بعد قتلها أو إضعافها . (نصف درجة)
فترة بقائها	قصيرة أو مناعة مؤقتة(نصف درجة)	مناعة طويلة أو تبقى لفترة طويلة(نصف درجة)

نهاية نموذج الإجابة

PDF created with pdfFactory Pro trial version www.pdffactory.com