سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني

المـــــادة: أحياء — الدرجة الكلية: (٦٠) درجة

تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٦) صفحات

أولاً: إجابة السؤال الموضوعي:

إجابة السؤال الأول					
المفردة	البديل الصحيح	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
١	أ	(١) الكوليسترول	٢	١٧٦	١١-٨-أ
٢	أ	٤٨	٢	١٨٧	م٣-١١-٢-د
٣	ب	A B D C	٢	٢٠٥-٢١٠	١١-٨-ز
٤	أ	الكربوهيدرات	٢	٢٣٠	١١-٩-أ
٥	ب	التلاصق والتماسك	٢	٢٣٠	م٢-١١-١
٦	ب	الإيثانول	٢	٢٦٤	١١-١٢-ب
٧	أ	تركيز ثاني أكسيد الكربون حول الورقة.	٢	٢٥٦	١١-١١-هـ
٨	ج	زيادة تركيز العصير الخلوي وقلة النشاطات الخلوية	٢	٢٥٩	١١-١١-هـ
٩	ب		٢	٢٥٨	١١-١١-هـ
١٠	أ	تكافلية	٢	٢٨٨	١١-١٣-د
١١	ج	الريزومات	٢	٢٩٢	١١-١٣-هـ
١٢	ج	كزبرة البئر	٢	٢٨٤-٢٨٥	١١-١٣-ج
المجموع			٢٤		

يتبع/٢

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

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المـــــادة: أحياء

ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية

إجابة السؤال الثاني		الدرجة الكلية : (١٢) درجة			
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
أ	١	بلعمة	½	١٨٨	م٣-١١-٢-د
	٢	حويصلة بلعمية أو حويصلة غذائية	½	١٨٨	م٣-١١-٢-د
	٣	تفرز أنزيمات هاضمة تعمل على تكسير الكتل الغذائية لتستفيد منها الخلية	½	١٨٨	م٣-١١-٢-د
	٤	إضافة مكونات للغشاء الخلوي أو إفراز مواد معينة خارج الخلية في السائل النسيجي	½	١٨٩	م٣-١١-٢-د
ب	١	الوسط A منخفض التركيز أو منخفض الأسموزية الوسط B عالي التركيز أو عالي الأسموزية	½ ½	١٨٣	م٢-٢-١١-١
	٢	س ع	½ ½	١٨٣	١١-٨-ب
	٣	في الخلية(م)حدث لها إنكماش بسبب خروج الماء. في الخلية (ي) حدث لها بلزمة بسبب خروج الماء أو ابتعاد الغشاء الخلوي عن الجدار الخلوي بسبب خروج الماء أو انكماش السائل الخلوي	½ ½	١٨٣	١١-٨-د
	٤	يحدث لها ضغط الإمتلاء أو يستمر دخول الماء وتمتلئ الخلية ولا تنفجر	١	١٨٣	١١-٨-د
ج	١-أ	(1) شعيرة جذرية (2) صفيحة غربالية	½ ½	٢١٨- ٢١٩	١١-٩-أ
	١-ب	وجود ضغط اسموزي كبير	١	٢٢١	١١-٩-ب
	١-ج	يدخل في عملية البناء الضوئي	١	٢٢١	١١-٩
	١-د	انتقال العصارة الجاهزة في اتجاه واحد خلال نسيج اللحاء من أعلى لأسفل.	١	٢٣٠	١١-٩

يتبع/٣

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

نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
العام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ - ٢٠١٢/٢٠١٣م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المـــــادة: أحياء

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

تابع إجابة السؤال الثاني		الدرجة الكلية :(١٢) درجة			
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
ج	٢	١-الحراثة . ٢-الحفر. ٣-دورة المحاصيل. ٤-جمع المحاصيل. ٥-التخزين. **ملاحظة: كل مفردة ½ درجة** **يكتفى بأربع فقط**	٢	٢٦١	١١-١٢-ج

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

إجابة السؤال الثالث		الدرجة الكلية :(١٢) درجة			
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
أ	١	رايزوبيوم أو *rhizobeum*	١	٢٣٥	١١-١٠-ج
	٢	١- تعايشية أو منفعة مشتركة ٢- الكربوهيدرات. ٣- النتروجين . ٤- جهيموجلوبين . ٥- يفرز الأكسجين اللازم لعملية التنفس لإنتاج الطاقة(ATP)أو يبقي على تركيز منخفض من الأكسجين في عضيات الجذر .	½ ½ ½ ½ ١	٢٣٦	١١-١٠-ج

يتبع/٤

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

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
العام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٣ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٢م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة : أحياء

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

تابع إجابة السؤال الثالث — الدرجة الكلية :(١٢) درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
ب	١	الستروما	١	٢٥١	١١-١١-ج
	٢	الرمز | الاسم | العدد X | فوسفات جليسر ألديهايد | ١٢ A | الجلوكوز | جزئي واحد Y | ثنائي فوسفات الريبيولوز او RuBP | ٦ ملاحظة: لكل إجابة نصف درجة.	٢	٢٥١	١١-١١-ج م٢-١١-٢-ل
	٣	بما أن 6 جزيئات RuBP تعطي 12 جزيء PGA إذا عدد جزيئات RuBP= (6×6)÷ 12 = 3 أوبما أن جزيء واحد منRuBP يعطي جزيئين من PGA إذا عدد جزيئات RuBP = (6 ÷2 = 3) ملاحظة: نصف الدرجة لطريقة الحساب والنصف الآخر للناتج الصحيح.	١	٢٥١	١١-١١-ج م٢-١١-٢-ل
	٤	لأن نواتج التفاعلات الضوئية تدخل في التفاعلات اللاضوئية وتعتمد عليها لإتمام تفاعلها	١	٢٤٨	١١-١١-ج
	٥	بما أن 18 جزيء من ATP يعطي جزيء واحد من الجلوكوز إذا 18x2 =36 جزيءATP ملاحظة: نصف الدرجة لطريقة الحساب والنصف الآخر للناتج الصحيح.	١	٢٥١	١١-١١-ج م٢-١١-٢-ل
ج	١	هي الظاهرة التي تتم في دورة الكائن الحي ويتعاقب فيها أثناء التكاثر جيلين ، الجيل البوغي والجيل الجاميتي.	١	٢٨٢	١١-١٣-ب
	٢	لأنه يتم نقل حبوب اللقاح من متك زهرة إلى ميسم نفس الزهرة أو إلى ميسم زهرة أخرى في نفس النبات.	١	٢٨٧	١١-١٣-د

يتبع/٥

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

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٣/١٤٣٤ هـ - ٢٠١٢/٢٠١٣م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة : أحياء

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية

إجابة السؤال الرابع			الدرجة الكلية :(١٢) درجة		
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
أ	١	يبدأ المنحنى (B) في الانحدار عند النقطة (X) بسبب ارتفاع درجة الحرارة عن الحد الطبيعي (الدرجة المثلى) مما يؤثر على فعالية (نشاط) الانزيمات وبالتالي تنخفض النشاطات الحيوية.	١	٢٥٧	١١-١١-هـ
	٢	(B) بسبب ارتفاع معدل التمثيل الضوئي فيه بينما المنحنى (A) لا يتأثر بهذا العامل لأن معدل التمثيل الضوئي فيه ثابت.	١ ١	٢٥٧	١١-١١-هـ
ب	١	رقم (٢) ln رقم (٥) ln	١	٢٩٠	١١-١٣-د
	٢	أ)١ ب)٣و٤ إذا كتب الطالب رقم (٣)فقط أو رقم (٤)فقط يعطى نصف درجة فقط.	١ ١	٢٩١	١١-١٣-د
	٣	القمح اعتبار بذور القمح بذور اندوسبيرمية أو ذو الفلقة الواحدة أو تكون الاندوسبيرم.	½ ½	٢٩١	١١-١٣-د

يتبع/٦

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

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الحادي عشر
للعام الدراسي ١٤٣٤/١٤٣٣ هـ - ٢٠١٣/٢٠١٢م
الدور الأول - الفصل الدراسي الثاني
المادة : أحياء

تابع ثانياً: إجابة الأسئلة المقالية:

تابع إجابة السؤال الرابع — الدرجة الكلية :(١٢) درجة

الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
ج	١	١- أنثريدات ٢- أرشيجونات	½ ½	٢٨٣- ٢٨٤	١١-١٣-ج
	٢	٣- اخصاب ٤- انقسام غير مباشر	١ ١	٢٨٤	١١-١٣-ج
	٣	البويضة: (12) كروموسوم السابح الذكري: (12) كروموسوم	١ ١	٢٨٤	١١-١٣-ج

نهاية نموذج الإجابة

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