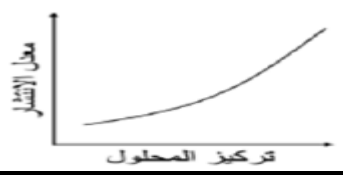
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م
الدور :الأول - الفصل الدراسي الأول (الفترة الصباحية)

المـــــادة: أحياء **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة.**

تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٣) صفحات.

(١)

المفردة	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
1	A = خلية نباتية B = خلية حيوانية	٢	١٨	٢-٢	AO1
٢	جدار الخلية	١	٢١	٢-٣	AO1
٣	x= الطول في الرسم \الطول الحقيقي 40mm/20mm= 2 x	١ ١	١٩	٢-١	AO2
٤	خلايا الشعيرات الجذرية تساعد على زيادة مساحة سطح الجذر مما يوفر مساحة كبيرة للانتشار الماء والاملاح المعدنية عبرها الى داخل خلايا النبات	١	٢٥	٢-٤	AO2
٥	إزالة الشعيرات الجذرية يؤدي إلى تقليص مساحة سطح الجذر يؤدي إلى تقليل كمية الماء والأملاح المعدنية الممتصة يؤثر سلباً على نمو النبات	١ ١ ١ أقصى درجة (٢)	٢٥	٤-٢	AO٣
٦	مساحة السطح درجة الحرارة منحدر التركيز مسافة الانتشار	١ ١ ١ ١ أقصى درجة (٢)	٣١	٢-٣	AO2
٧	الخلايا في الكأس A لا يحدث لها تغيير الخلايا في الكأس B تنتفخ	١ ١	٣٥	٣-٧	AO2
٨		١	٢٩	٣-٢	AO٣

يتبع/٢

تابع نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة : أحياء

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	هدف التقويم
٩	B	١	٥١	٢-٥	AO2
١٠	٢ (اول أقل) ، و١٢ (أو أكثر)	١	٥٢	٤-٥	AO3
١١	- جميع الانزيمات تعتبر بروتينات . - لها درجة حرارة مثلى . - تتأثر الانزيمات بارتفاع درجة الحرارة او انخفاضها عن درجتها المثلى . - الانزيمات تعتبر عوامل حفازة . - الانزيمات متخصصة . - تعمل الانزيمات بالشكل الأمثل عند رقم هيدروجيني معين (PH) .	١ ١ ١ ١ ١ ١ أقصى درجة ٤	٥١	١-٥	AO1
١٢	الانبوبة A يحتوي على السكريات الأحادية . الانبوب A تغير لون المحلول الى البني المحمر . الانبوب B ظهر باللون الأزرق الفاتح . الانبوب B لا يحتوي على سكريات أحادية .	١ ١ ١ ١ أقصى درجة ٣	٤٥	٣-٤	AO2
١٣	محمد يستهلك كمية كبيرة يوميا من الدهون	١	٦٧	١-٦	AO1
١٤	مرض الاسقربوط	١	٦٤	٤-٦	AO1
١٥	تمنع الإصابة بالإمساك . تنظم حركة الأمعاء . وتحافظ على صحة الجهاز الهضمي .	١ ١ ١ أقصى درجة ٢	٦٥	٢-٦	AO2

يتبع / ٣

تابع نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول
المادة : أحياء

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	هدف التقويم
١٦	امراض القلب والشرايين و الكوليسترول	١	٦٥	٦-٤	AO3
١٧	جلوكوز ⟵ كحول إيثيلي+ثاني أكسيد الكربون+طاقة	١	٧٤	٧-٨	AO1
١٨	ثاني أكسيد الكربون	١	٧٦	٧-٩	AO2
١٩	في الزمن ٣٠ دقيقة	١	٩٣	١٠-٢	AO3
٢٠	ارتفاع نبضات القلب من ٨٥ الى ١٢٠ نبضة في الدقيقة وذلك نتيجة لإفراز هرمون الادرينالين	٢	٩٣	١٠-٣	AO٣
٢١	العين ١: تنقبض العضلات الدائرية للقزحية . تضيق الحدقة . تعرضت لكمية ضوء أعلى . يكتفى باثنتين العين ٢ : تنقبض العضلات الشعاعية للقزحية . تتسع الحدقة . تعرضت لكمية ضوء أقل . يكتفى باثنتين	١ ١ ١ ١ ١ ١ أقصى درجة ٤	٨٩	٩-٣	AO1
٢٢	عندما يستشعر المستقبل الحسي الوخز يولد سيالا عصبيا . ينتقل السيال العصبي عبر مناطق التشابك العصبي **من الخلايا العصبية الحسية** مباشرة الى **الحبل الشوكي** ثم الى **الخلية عصبية الحركية** مرتبطة بعضو الاستجابة مما يؤدي الى انقباض العضلات فتسحب اليد بعيدا. و يعرف هذا النوع من رد الفعل باسم الفعل المنعكس	١ ٢ ١ أقصى درجة ٤	٨٤ ٨٥	٨-٥ ٨-٦	AO2
المجموع		٤٠ درجة			

نهاية نموذج الإجابة