سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

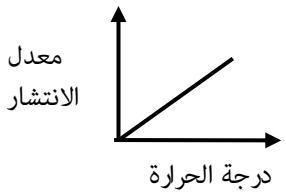
نموذج إجابة امتحان الأحياء للصف التاسع للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول

المـــــادة: الأحـــــــــــــياء **الدرجة الكلية: (٤٠) درجة.**
تنبيـــــــه: نموذج الإجابة في (٣) صفحات.

الوحدة الأولى **الدرجة الكلية : (8)**

الجزئية	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
١	النمو	١	١٦	1.1	معرفة
٢	النواة: المكان الذي تخزن فيه المعلومات الوراثية. الفجوة العصارية: تسهم في الحفاظ على شكل الخلية.	١ ١	٢٠-٢١	2.3	معرفة
٣	تحتوي على الميتوكوندريا التي تطلق الطاقة اللازمة للتحرك(السباحة)نحو البويضة.	١	٢٤	2.4	تطبيق
٤	15mm/0.001= x15000	١ ١	١٩	2.1	تطبيق
٥	تترتب هذه الخلايا في طبقات قرب السطح العلوي للورقة، وتتميز بأنها تحتوي على عدد كبير من البلاستيدات الخضراء، مما يُمكن الكلوروفيل الموجود في البلاستيدات الخضراء من امتصاص الكمية القصوى من الضوء الذي يُستخدم في عملية التمثيل الضوئي.	١ ١	٢٥	2.4	استدلال

الوحدة الثانية **الدرجة الكلية : (5)**

الجزئية	الإجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
٦		١	٣١	3.2	تطبيق

نموذج إجابة امتحان مادة الأحياء للصف التاسع للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول

٧	أغشية الخلايا تتميز بأنها ذات نفاذية عالية للأكسجين ولثاني أكسيد الكربون، فإنهما يستطيعان الانتشار بسهولة من الخلية وإليها	١ ١	٢٩	3.3	معرفة
٨	ـ لبطاطا الحلوة ـ لا تتغير أو لا تتأثر	١ ١	٣٦	3.5	تطبيق استدلال
الوحدة الثالثة			**الدرجة الكلية : (9)**		
الجزئية	**الإجابة**	**الدرجة**	**الصفحة**	**المخرج التعليمي**	**المستوى المعرفي**
٩	الجلوكوز	١	٤٣	4.2	معرفي
١٠	البلازما هي الجزء السائل من الدم يحتوي على كميات كبيرة من الماء الذي تذوب فيه المواد الغذائية مثل الجلوكوز ويسهل انتقالها الى اجزاء مختلفة من الجسم	١	٤٣	4.4	معرفة
١١	-الاحماض الأمينية - أحماض أمينية وجليسيرول	١ ١	٤٨_٤٧	4.2	معرفة
١٢	يبدأ الانزيم بالعمل عند رقم هيدروجيني (6) الى ان يصل الى الرقم الهيدروجيني (8) يكون سرعة الانزيم اقصى ما يمكن بحيث يكون الموقع الفعال ملائم تماما لمادة التفاعل ثم بعد ذلك تنخفض فعالية الانزيم الى ان يصل الرقم الهيدروجيني (10) حيث يتم مسخ الانزيم ولا يصبح ملائم لمادة التفاعل	٢ ٢	٥٣	4.5	تطبيق
١٣	يتغير شكل الانزيم أو يفقد شكله أو يتلف أو يحدث له مسخ	١	٣٥	4.5	استدلال
الوحدة الرابعة			**الدرجة الكلية : (5)**		
١٤	السبب: نقص فيتامين ج (c) التأثير: آلام في المفاصل والعضلات. نزف اللثة وأماكن أخرى في الجسم ملاحظة: يكتفي تأثير واحد فقط	١ ١	٦٧	6.4	معرفة
١٥	خالد لان لدية تنوع في مصادر المواد الغذائية اكثر من عبدالله	١ ١	٦٨	6,2	تطبيق
١٦	الكساح	١	٦٤	6.5	استدلال

نموذج إجابة امتحان مادة الأحياء للصف التاسع للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول

الوحدة الخامسة			**الدرجة الكلية : (2)**		
١٧	زيادة الحاجة للأكسجين عند استهلاك كميات إضافية منه أثناء ممارسة الرياضة	١	٧٧	**7.7**	معرفة
١٨	زيادة معدل التنفس اللاهوائي	١	٧٧	**7.6**	استدلال
الوحدة السادسة			**الدرجة الكلية : (11)**		
١٩	يُعرف قوس الانعكاس بأنه مسار السيالات العصبية من الخلية العصبية الحسية إلى الخلية العصبية الموصلة ثم إلى الخلية العصبية الحركية ، في الحالات التي تتطلب استجابة سريعة، يعمل المستقبل الحسي على توليد سيال عصبي ينتقل إلى الحيل الشوكي عبر المحور الاسطواني للخلية العصبية الحسية و منه للخلايا العصبية الموصلة ،و التي بدورها ترسل السيال العصبي مباسرة إلى الخلية العصبية الحركية ومنها لعضو الاستجابة (العضلات) لإحداث ردة الفعل غير إرادية (الفعل المنعكس	١ ١ ١ ١	٨٤	8.5	معرفة
٢٠	خلية عصبية حركية ترتبط بعضو استجابة.	١	٨٤	8.4	تطبيق
٢١	الأدرينالين سيزيد	١ ١	٩٣ ٨٩	10.3	استدلال
٢٢	(B): شعيرة دموية (C): غدة عرقية	١ ١	٩٤	11.4	تطبيق
٢٣	(A):تنقبض العضلة الناصبة للشعر و تسحبه للأعلى مما يؤدي لحبس طبقة من الهواء الدافئ قرب سطح الجلد فتعزله حراريا (D): النسيج الدهني : يتكون من خلايا تحتوي على قطرات كبيرة من الدهن تعمل على عزل الجسم حرارياً و تمنع فقدانه للحرارة و تشكل مخزونا كبيرا للطاقة	١ ١	٩٤ ٩٤	11.5	تطبيق

نهاية نموذج الإجابة