سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

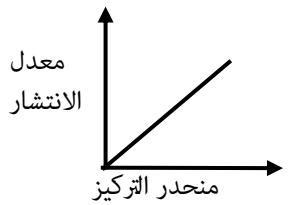
نموذج إجابة امتحان الصف التاسع (الفترة الصباحية) للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م
الدور الأول- الفصل الدراسي الأول

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	الإحساس	١	١٦	1.1	معرفة
٢	**الغشاء الخلوي :** غشاء شبه منفذ أو يسمح لبعض المواد بعبوره ويمنع بعضها الأخر أو يتحكم في كل ما يدخل للخلية أو يخرج منها. **النواة:** تخزن المعلومات الوراثية أو تساعد في صنع أنواع محددة من البروتينات أو تحفظ الكروموسومات.	١ ١	٢٠ ـ٢١	2.3	معرفة
٣	تكون خلية البُويضة(بالمقارنة مع خلية الحيوان المنَوي) كبيرة الحجم وتحتوي على مخزون من مواد غذائية غنية بالطاقة. لذلك حين يتم تخصيبها بواسطة حيوان منَوي، تتوفر طاقة كافية للخلية الناتجة عن الإخصاب، لكي تبدأ بالنمو.	١	٢٤	2.4	تطبيق
٤	$\frac{55mm}{0.038} = \frac{}{x1447}$	١ ١	١٩	2.1	تطبيق
٥	A وجود الجدار الخلوي أو الفجوة العصارية.	١ ١	٢٠	2.2	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 (الفترة الصباحية) للعام الدراسي ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م
الدور الأول- الفصل الدراسي الأول

٧	ينتشر الأكسجين الذي يُعد من نواتج عملية التمثيل الضوئي إلى الخارج . إذ يكون تركيز الأكسجين مرتفعا داخل الورقة حيث يتم إنتاجه. وينتشر نتيجة لذلك عبر الثغور إلى الهواء المحيط بالورقة	١ ١	٢٩	3.3	معرفة
٨	ـ يدخل الماء إلى الخلية و يبدأ السيتوبلازم والفجوة العصارية بالانتفاخ يقال لها ممتلئة. ـ تقل.	١ ١	٣٩	3.5	تطبيق استدلال
الوحدة الثالثة		**الدرجة الكلية : (9)**			
الجزئية	**الإجابة**	**الدرجة**	**الصفحة**	**المخرج التعليمي**	**المستوى المعرفي**
٩	لأنه من السكريات التي تشارك في التفاعلات الكيميائية(تفاعلات الاختزال)	١	٤٤	4.3	معرفة
١٠	يتغير لون المحلول الذي يحتوي على النشا الى اللون الأزرق مائل الى الأسود	١	٤٥	4.3	استدلال
١١	الدهون: اكسجين-كربون-هيدروجين أو O-C-H البروتينات: كربون-هيدروجين-اكسجين-نيتروجين-كبريت أو C-H-O-N-S **ملاحظة: اذا اخطأ الطالب في عنصر واحد لا يعطى الدرجة**	١ ١	٤٩	4.1	معرفة
١٢	جليسيرول وثلاثة أحماض دهنية	١	٤٦	4.2	معرفة
١٣	(X): مادة التفاعل (Y): الانزيم يجعل الأنزيم مادة التفاعل تتفاعل وكل انزيم يحتوي على شكل محدد يسمى بالموقع النشط ويكون متمم لشكل مادة التفاعل وترتبط من خلاله الانزيم بمادة التفاعل ويكون المعقد(الانزيم-مادة التفاعل	١ ١ ١ ١	٥٠-٥١	5.2	تطبيق
الوحدة الرابعة		**الدرجة الكلية : (5)**			
١٤	خالد لان الوجبات التي يتناولها تحتوي على تنوع في المصادر الغذائية	١ ١	٦٣	6.1	تطبيق
١٥	ـ الاكثار من الدهون يسبب تراكمها على الاسطح الداخلية لجدران الشرايين مما يجعلها أكثر صلابة و أقل أتساعا (ضيقة) مما يقلل من كمية الاكسجين الواصلة للقلب ، وقد تسبب جلطة أو تؤدي إلى إصابة الشخص بنوبة قلبية	١ ١	٦٥	6.4	معرفة

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

١٦	داء الاسقربوط	١	٦٤	6.5	استدلال
الوحدة الخامسة			**الدرجة الكلية : (2)**		
١٧	1-2	١	٧٤	7.10	استدلال
١٨	معادلة التنفس اللاهوائي الجلوكوز ⟵ حمض اللاكتيك + طاقة	١	٧٤	7.6	معرفة
الوحدة السادسة			**الدرجة الكلية : (11)**		
١٩	E و F	١	٨٤	8.2	تطبيق
٢٠	مستقبل ـ خلية عصبية حسية ـ خلية عصبية موصلة ـ خلية عصبية حركية ـ عضو استجابة **(يكتفى بذكر إثنين فقط)**	٢	٨٤	8.5	معرفة
٢١	التنظيم العصبي | التنظيم الهرموني السيالات العصبية | الهرمونات ملاحظة : أقبل بتعريف السيالات العصبية والهرمونات	٢	٩٣	10.4	معرفة
٢٢	يوجد نوعين من العضلات تتحكمان بمقدار قطر الحدقة ولهما تأثير متعاكس. ففي حالة الضوء الخافت تنبسط العضلات الدائرية (X) وتنقبض العضلات الشعاعية (Y)مما يسهم في توسع الحدقة وزيادة كمية الضوء الداخلة للعين	٢ ٢	٨٩	9.3	تطبيق
٢٣	المنحنى: A يزيد	١ ١	٩٩ ٩٣	11.2 10.3	استدلال استدلال

نهاية نموذج الإجابة