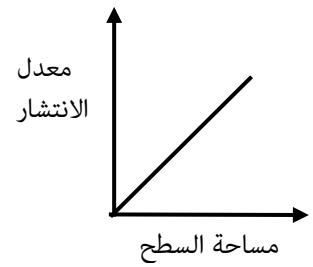
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان الصف التاسع (الفترة المسائية) 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	التكاثر	١	١٦	1.1	معرفة
٢	الجدار الخلوي والبلاستيدات الخضراء والفجوة العصارية (يكتفى بذكر أثنين).	٢	٢٠-٢١	2.2	معرفة
٣	تساعد الشعرية الجذرية على زيادة مساحة سطح الجذر وبالتالي توفر مساحة كبيرة لانتشار الماء والأملاح المعدنية عبر ها إلى داخل خلايا النبات.	١	٢٥	2.4	تطبيق
٤	$\underline{12mm/} \times 1.5 = \underline{8mm}$	١ ١	١٩	2.1	تطبيق
٥	ـ الخلية النباتية ـ يتحكم في كل ما يدخل إليها ويخرج منها وهو غشاء شبه منفذ يعني أنه يسمح لبعض المواد بعبوره ويمنع بعضها الأخر.	١ ١	٢٠	2.3	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 المسائية) للعام الدراسي ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م
الدور الأول- الفصل الدراسي الأول

٧	الانتشار صافي انتقال الجُزيئات بسبب حركتها العشوائيّة من المنطقة ذات التركيز الأعلى إلى المنطقة ذات التركيز الأقل بناءً على مُنحدَر التركيز.	١ ١	٢٩	3.1	معرفة
٨	ـ تنتشر كميات كبيرة من الماء خارج الخلية يقال عنها رخوة أو متبلزمة ـ تقل	١ ١	٣٩	3.5	تطبيق استدلال
الوحدة الثالثة		**الدرجة الكلية : (9)**			
الجزئية	**الإجابة**	**الدرجة**	**الصفحة**	**المخرج التعليمي**	**المستوى المعرفي**
٩	الاحماض الامينية	١	٤٨	4.2	معرفي
١٠	كربون و هيدروجين وأكسجين أو C.H.O ملاحظة: يعطى الدرجة اذا كانت الرموز جميعها صحيحة	١	٤٦	4.1	معرفة
١١	-الجليسرول و ثلاثة أحماض دهنية - السكريات الاحادية	٢	٤٦ ـ ٤٧	4.2	معرفة
١٢	يبدأ الانزيم بالعمل عند رقم هيدروجيني ٤ الى ان يصل الى الرقم الهيدروجيني ٦,٥ يكون فعالية الانزيم اقصى ما يمكن بحيث يكون المقع الفعال مناسب تماما لمادة التفاعل ثم بعد ذلك تنخفض فعالية الانزيم الى ان يصل الرقم الهيدروجيني ٩ حيث يتم مسخ الانزيم ولا يصبح ملائم لمادة التفاعل	٢ ٢	٥٣	5.4	تطبيق
١٣	يتغير شكل الانزيم أو يفقد شكله أو يتف أو يحدث له مسخ	١	٥٢	5.4	استدلال
الوحدة الرابعة		**الدرجة الكلية : (5)**			
١٤	السبب: تناول أغذية تحتوي على الطاقة أكثر من معدل استهلاكهم التأثير: الإصابة بأمراض القلب أو السكتات الدماغية أو الام في المفاصل	١ ١	٦٧	6.4	معرفة
١٥	مرض كواشيوركور نقص البروتينات	١ ١	٦٨	6.6	تطبيق

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

١٦	فقر الدم	١	٦٨	6.5	استدلال
الوحدة الخامسة			**الدرجة الكلية : (2)**		
١٧	تتحرك بإتجاه أنبوبة الاختبار بسبب انتاج غاز ثاني أكسيد الكربون.	١	٧٣	**7.3**	تطبيق
١٨	مجموعة من التفاعلات الكيميائية التي تحدث في الخلايا، و تستخدم الأكسجين لتفكيك جزيئات المواد الغذائية من أجل تحرير الطاقة المخزنة فيها	١	٧٤	**7.2**	معرفة
الوحدة السادسة			**الدرجة الكلية : (11)**		
١٩	Z	١	٨٤	8.5	استدلال
٢٠	<table><tr><td>التنظيم العصبي</td><td>التنظيم الهرموني</td></tr><tr><td>قصيرة جداً</td><td>طويلة</td></tr></table>	٢	٩٣	10.4	معرفة
٢١	(X): العضلة الهدبية (Y): الرباط المعلق يتم التحكم بتكيف شكل عدسة العين لرؤية الجسم البعيد وذلك عند انبساط العضلة الهدبية يرتخي الرباط المعلق مما يؤدي إلى شد العدسة لتصبح رقيقة (قليلة السمك)	١ ١ ١ ١	٨٩	9.2	تطبيق
٢٢	ـ الهرمون: الأدرينالين ـ يعمل هرمون الادرينالين على تسارع نبض القلب ليتم توصيل الأكسجين إلى الدماغ والعضلات بسرعة أكبر	١ ١	٩٣	10.3	معرفة
٢٣	الشكل: (٢٣-٢) انقباض العضلة الناصبة للشعر أو أنتصاب الشعر تضيق الشعيرات الصغيرة مما يؤدي لتدفق كمية قليلة من الدم عبرها	١ ١	٩٦	11.5	تطبيق استدلال

نهاية نموذج الإجابة