سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤م
الدور الأول - الفصل الدراسي الأول الفترة المسائية

المـــــادة: أحياء	الدرجة
الكلية: (٤٠) درجة.	
تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٤) صفحات.	٤٠

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي
١	الحركة، التنفس، الإحساس، النمو، التكاثر، الإخراج، التغذية (يكتفى بذكر خاصيتين)	لكل خاصية درجة أقصى درجة (٢)	١٥	١-١	معرفه
٢	جدار الخلية	١	٢٠	٢-٣	معرفه
٣	قياس الرسم التخطيطي = مقدار التكبير x قياس الشيء الحقيقي 10 mm x 3 = 30 mm	١ ١	١٩	٢-١	تطبيق
٤	كي تكون هناك طبقة واحدة من الخلايا للتمكن من مشاهدة مكونات الخلايا للسماح بمرور الضوء	١ ١ ١ أقصى درجة (١)		استقصاء علمي	تطبيق
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	٢-٤	استدلال

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	المستوى المعرفي
٦	مساحة السطح درجة الحرارة منحدر التركيز مسافة الانتشار	١ ١ ١ ١ أقصى درجة (٢)	٣١	٢-٣	معرفه
٧	المتغير المستقل: التراكيز المختلفة للمحاليل المتغير الضابط: نوع النسيج، قياس النسيج (يكتفى بواحد)	١ ١		استقصاء علمي	تطبيق
٨	ينخفض جهد الماء في التربة ويقل امتصاص النبات للماء	١	٣٤-٣٥	٣-٦	استدلال
٩	تحتوي على الجليسرول	١	٤٩	٤-٢	تطبيق
١٠	لكل إنزيم درجة حرارة مثلى خاصة به ويقل نشاطه الأنزيمي بارتفاع وانخفاض درجة الحرارة عنها	١	٥٢	٥-٣	استدلال
١١	يحتوي الانزيم على موقع يسمى الموقع النشط (الفعال) الموقع النشط له شكل متمم لمادة التفاعل ترتبط مادة التفاعل مع الانزيم من خلال موقع ارتباط يتكون معقد (الانزيم- مادة التفاعل) تكون المواد الناتجة (اقبل الشرح بالرسم مع ذكر المصطلحات العلمية)	١ ١ ١ ١ ١ أقصى درجة (٤)	٥٠	٥-٢	معرفه
١٢	المحلول (x) يحتوي على النشأ قبل إضافة الأنزيم تفكك النشأ بعد إضافة الإنزيم كاشف بندكت لم يظهر وجود سكريات أحادية قبل إضافة الإنزيم كاشف بندكت يظهر وجود السكريات الأحادية بعد إضافة الإنزيم المحلول يحتوي على البروتين قبل وبعد إضافة الإنزيم البروتين لم يتأثر بالإنزيم المضاف	١ ١ ١ ١ ١ ١ أقصى درجة (٣)		استقصاء علمي	تطبيق

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	المستوى المعرفي
١٣	فقر الدم	١	٦٥	٦-٥	معرفه
١٤	النظام الغذائي المتوازن يحتوي على مختلف المواد الغذائية الرئيسية بالنسب اللازمة للمحافظة على الصحة الجيدة	١	٦٣	٦-١	معرفة
١٥	العبارة غير دقيقة حيث لا يرتبط مقدار الحاجة للطاقة بالعمر فقط	١	٦٢	٦-٣	استدلال
١٦	تسبب الدهون الحيوانية تشكل رواسب على الجدران الداخلية للشرايين قد تسبب مرض القلب التاجي أو حدوث تجلط تقلل الدهون النباتية من خطر الإصابة بأمراض القلب	١ ١	٦٥	٦-٢	تطبيق
١٧	جلوكوز + أكسجين ← ثاني أكسيد الكربون + ماء + طاقة يجب كتابة المعادلة بشكل صحيح	١	٧٤	٧-٣	معرفه
١٨	ثاني أكسيد الكربون الناتج من تنفس الخميرة لاهوائياً يسبب انتفاخ العجين	١	٧٥	٧-٩	تطبيق
١٩	يفرز الأدرينالين في حالات الكر والفر يسبب تسارع نبض القلب يسبب زيادة في معدل التنفس يسبب توسعة حدقة العين يسبب تقلص الأوعية الدموية في الجلد والجهاز الهضمي يحث الكبد على إطلاق الجلوكوز	١ ١ ١ ١ ١ ١ أقصى درجة (٤)	٩٢-٩٣	١٠-٣	معرفه

يتبع /٤

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	المستوى المعرفي
٢٠	افراز الأنسولين من البنكرياس الانسولين يحفز الكبد لامتصاص الجلوكوز الكبد يخزن الجلوكوز على شكل جلايكوجين يعود الجلوكوز إلى المستوى الطبيعي افراز الجلوكاجون من البنكرياس الجلوكاجون يحفز الكبد على تحويل الجلايكوجين إلى جلوكوز وتحريره يعود الجلوكوز إلى المستوى الطبيعي في الدم	١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ أقصى درجة (٤)	٩٩	٣-١١	
٢١	- طبقات دهنية أقل تحت الجلد - تنخفض قدرة العزل لديهم - تفقد أجسامهم الحرارة بشكل أسرع - يشعرون بالبرد أكثر من غيرهم	١ ١ ١ ١ أقصى درجة (٢)	٩٦	٥-١١	استدلال
٢٢	لا يؤثر تلف الخلايا الموصلة على نقل السيال العصبي إلى الخلايا الحركية ولا يتوقف مسار النقل من الخلايا الحسية	١	٨٤	٥-٨	استدلال

نهاية نموذج الإجابة