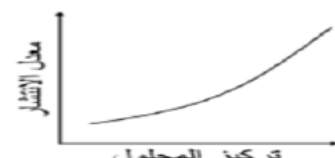




نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م
الدور: الثاني - الفصل الدراسي الأول

المادة: أحياء
تنبيه: نموذج الإجابة في (٣) صفحات.
الدرجة الكلية: (٤٠) درجة.

(١)

المستوى المعرفي	المخرج التعليمي	الصفحة	الدرجة	الإجابة	المفردة
AO1	١-١	١٥	لكل خاصية درجة أقصى درجة (٢)	الحركة، التنفس، الإحساس، النمو، التكاثر، الإخراج، التغذية (يكتفى بذكر خاصيتين)	1
AO1	٢-٣	٢١	١	جدار الخلية	٢
AO2	١-٢	١٩	١ ١	قياس الرسم التخطيطي = مقدار التكبير x قياس الشيء الحقيقي $10 \text{ mm} \times 3 = 30 \text{ mm}$	٣
AO2	استقصاء علمي		لكل نقطة درجة أقصى درجة (١)	- كي تكون هناك طبقة واحدة من الخلايا - للتمكن من مشاهدة مكونات الخلايا - للسماح بمرور الضوء	4
AO٣	٤-٢	٢٥	١ ١ ١ أقصى درجة (٢)	*إزالة الشعيرات الجذرية يؤدي إلى تقليص مساحة سطح الجذر. *يؤدي إلى تقليل كمية الماء والأملاح المعدنية الممتصة. *يؤثر سلباً على نمو النبات.	٥
AO١	٢-٣	٣١	لكل نقطة ١ أقصى درجة (٢)	*مساحة السطح *درجة الحرارة *منحدر التركيز *مسافة الانتشار	٦
AO2	استقصاء علمي	٣٥	1 ١	الخلايا في الكأس A لا يحدث لها تغيير الخلايا في الكأس B تنتفخ	7
AO٣	٣-٢	٢٩	١		٨

(٢)
تابع نموذج إجابة امتحان الصف التاسع
للعام الدراسي ١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٣/٢٠٢٤ م
الدور الثاني - الفصل الدراسي الأول
المادة : أحياء

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	هدف التقويم
٩	B	1	٥١	٥-٢	AO2
10	لكل إنزيم درجة حرارة مثلى خاصة به ويقل نشاطه الأنزيمي بارتفاع وانخفاض درجة الحرارة عنها	١	٥٢	٣-٥	AO3
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 (أقبل الشرح بالرسم مع ذكر المصطلحات العلمية)	١ ١ ١ ١ أقصى درجة (٤)	٥٠	٢-٥	AO1
١٢	المحلل (x) يحتوي على النشأ قبل إضافة الإنزيم 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 أقصى درجة (٣)		استقصاء علمي	AO2
١٣	محمد يستهلك كمية كبيرة يوميا من الدهون	١	٦٧	٦-١	AO1
١٤	مرض الاسقربوط	١	٦٤	٦-٤	AO1
١٥	تمنع الإصابة بالإمساك . تنظم حركة الأمعاء . وتحافظ على صحة الجهاز الهضمي .	١ ١ ١ أقصى درجة ٢	٦٥	٦-٢	AO2

(٣)

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

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	هدف التقويم
١٦	امراض القلب والشرابين و الكوليسترول	١	٦٥	٦-٤	AO3
١٧	جلوكوز + أكسجين ← ثاني أكسيد الكربون + ماء + طاقة يجب كتابة المعادلة بشكل صحيح	١	٧٤	٣-٧	AO1
١٨	ثاني أكسيد الكربون الناتج من تنفس الخميرة لاهوائياً يسبب انتفاخ العجين	١	٧٥	٩-٧	AO2
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	يذكر ٤ نقاط أقصى درجة (٤)	٩٢- ٩٣	٣-١٠	AO١
٢٠	عندما يستشعر المستقبل الحسي الوخز يولد سيالا عصبيا . ينتقل السيال العصبي عبر مناطق التشابك العصبي من الخلايا العصبية الحسية مباشرة الى <u>الحبل الشوكي</u> 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	٨٤ ٨٥	٨-٥ ٨-٦	AO٢
٢١	*طبقات دهنية أقل تحت الجلد *تنخفض قدرة العزل لديهم *تفقد أجسامهم الحرارة بشكل أسرع *يشعرون بالبرد أكثر من غيرهم	يكتفى باثنتين أقصى درجة (٢)	٩٦	٥-١١	AO3
٢٢	لا يؤثر تلف الخلايا الموصلة على نقل السيال العصبي إلى الخلايا الحركية ولا يتوقف مسار النقل من الخلايا الحسية	١	٨٤	٥-٨	AO3
المجموع		٤٠ درجة			

نهاية نموذج الإجابة