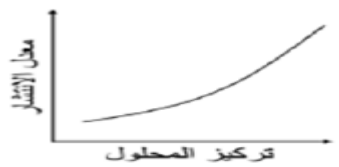
سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

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

**المـــــادة: أحياء** **الدرجة الكلية: ( ٤٠ ) درجة.**

**تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (٣ ) صفحات.**

**(١)**

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

يتبع/٢

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

| المفردة | الإجابة الصحيحة | الدرجة | الصفحة | المخرج التعليمي | هدف التقويم |
|---|---|---|---|---|---|
| ٩ | B | 1 | ٥١ | ٢-٥ | 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)<br>الموقع النشط له شكل متمم لمادة التفاعل<br>ترتبط مادة التفاعل مع الانزيم من خلال موقع ارتباط<br>يتكون معقد (الانزيم- مادة التفاعل)<br>تكون المواد الناتجة<br>(اقبل الشرح بالرسم مع ذكر المصطلحات العلمية) | ١<br>١<br>١<br>١<br>١<br>أقصى درجة (٤) | ٥٠ | ٢-٥ | AO1 |
| ١٢ | المحلول (x) يحتوي على النشأ قبل إضافة الأنزيم<br>تفكك النشأ بعد إضافة الإنزيم<br>كاشف بندكت لم يظهر وجود سكريات أحادية قبل إضافة الإنزيم<br>كاشف بندكت يظهر وجود السكريات الأحادية بعد إضافة الإنزيم<br>المحلول يحتوي على البروتين قبل وبعد إضافة الإنزيم<br>البروتين لم يتأثر بالإنزيم المضاف | ١<br>١<br>١<br>١<br>١<br>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 .<br>تنظم حركة الأمعاء .<br>وتحافظ على صحة الجهاز الهضمي . | ١<br>١<br>١<br>أقصى درجة ٢ | ٦٥ | ٦-٢ | AO2 |

يتبع / ٣

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

| المفردة | الإجابة الصحيحة | الدرجة | الصفحة | المخرج التعليمي | هدف التقويم |
|---|---|---|---|---|---|
| ١٦ | امراض القلب والشرايين و الكوليسترول | ١ | ٦٥ | ٤-٦ | AO3 |
| ١٧ | جلوكوز + أكسجين ← ثاني أكسيد الكربون + ماء + طاقة<br>يجب كتابة المعادلة بشكل صحيح | ١ | ٧٤ | ٧-٣ | AO1 |
| ١٨ | ثاني أكسيد الكربون الناتج من تنفس الخميرة لاهوائياً يسبب انتفاخ العجين | ١ | ٧٥ | ٧-٩ | AO2 |
| ١٩ | *يفرز الأدرينالين في حالات الكر والفر<br>*يسبب تسارع نبض القلب<br>*يسبب زيادة في معدل التنفس<br>*يسبب توسعة حدقة العين<br>*يسبب تقلص الأوعية الدموية في الجلد والجهازالهضمي<br>*يحث الكبد على إطلاق الجلوكوز | يذكر ٤ نقاط<br>أقصى درجة (٤) | ٩٢-٩٣ | ١٠-٣ | AO١ |
| ٢٠ | عندما يستشعر المستقبل الحسي الوخز يولد سيالا عصبيا .<br>ينتقل السيال العصبي عبر مناطق التشابك العصبي من الخلايا العصبية الحسية مباشرة الى الحبل الشوكي ثم الى الخلية عصبية الحركية مرتبطة بعضو الاستجابة مما يؤدي الى انقباض العضلات فتسحب اليد بعيدا.<br>و يعرف هذا النوع من رد الفعل باسم الفعل المنعكس | ١<br>٢<br>١ | ٨٤<br>٨٥ | ٥-٨<br>٦-٨ | AO٢ |
| ٢١ | *طبقات دهنية أقل تحت الجلد<br>*تنخفض قدرة العزل لديهم<br>*تفقد أجسامهم الحرارة بشكل أسرع<br>*يشعرون بالبرد أكثر من غيرهم | يكتفى باثنتين<br>أقصى درجة (٢) | ٩٦ | ١١-٥ | AO3 |
| ٢٢ | لا<br>يؤثر تلف الخلايا الموصلة على نقل السيال العصبي إلى الخلايا الحركية ولا يتوقف مسار النقل من الخلايا الحسية | ١ | ٨٤ | ٨-٥ | AO3 |
| المجموع | | ٤٠ درجة | | | |

**نهاية نموذج الإجابة**