

نموذج إجابة امتحان مادة الأحياء للصف الحادي عشر

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

للعام الدراسي ٢٠١١/٢٠١٢م

| أولا إجابة الأسئلة الموضوعية: إجابة السؤال الأول (٢٤ درجة) - لكل مفردة درجتان |         |        |            |          |
|---|---------|--------|------------|----------|
| رقم المفردة   | الإجابة | الدرجة | رقم الصفحة | المخرج   |
| ١   | أ       | ٢      | ٣٣         | د ٢-١١   |
| ٢   | ج       | ٢      | ٥٠         | هـ ١-١١  |
| ٣   | د       | ٢      | ٤٦         | و ١-١١   |
| ٤   | ج       | ٢      | ٥٦         | هـ ١-١١  |
| ٥   | ب       | ٢      | ٨٢         | د ٣-١١   |
| ٦   | أ       | ٢      | ٧٦         | م ٣-٢-١١ |
| ٧   | ب       | ٢      | ١٠٦        | هـ ٤-١١  |
| ٨   | د       | ٢      | ١١٥-١١٤    | ط ٤-١١   |
| ٩   | ب       | ٢      | ١١٧        | ج ٥-١١   |
| ١٠  | أ       | ٢      | ١٤٦        | أ ١١-٧   |
| ١١  | ج       | ٢      | ١٥٨        | ج ١١-٧   |
| ١٢  | ج       | ٢      | ١٥٧        | د ١١-٧   |

النموذج في خمس صفحات

يتبع: ٢

نموذج إجابة امتحان مادة الأحياء للصف الحادي عشر

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١١ م

| ثانيا إجابة الأسئلة المقالية: إجابة السؤال الثاني (٢ درجة) |            |          |   |         |         |
|--|------------|----------|---|---------|---------|
| المخرج التعليمي  | رقم الصفحة | الدرجة   | الإجابة   | الجزئية | المفردة |
| ١-١١ ب   | 20-21      | نصف درجة | عملية التحلل أو التحلل  | ١       | ١       |
|  |            | ٢        | <p>ملاحظة: درجة واحدة للمخطط ودرجة واحدة للمصطلحات</p>  | ٢       | ١       |
|  |            | ١        | مايو  | ٣       | أ       |
| ٢م-١١-٢ ب  | ٥٩         | ٢        | الحمض النووي الرايبوزي منقوص الأكسجين أو DNA (درجة واحدة)<br>الدليل:<br>- مكون من سلسلتين - يحتوي على سكر ديكسوريبوزي منقوص الأكسجين - يحتوي على قواعد نيتروجينية الأدينين والثايمين والجوانين والسيتوسين<br>(يكتفى بذكر دليلين ولكل دليل نصف درجة) | أ       | ١-ب     |
|  |            | نصف درجة | مجموعة فوسفات   | ب       | ١-ب     |
|  |            | ١        | اثنين أو ٢  | ج       | ١-ب     |
| ١-١١ هـ  | ٤٣         | ١        | الثيولات  | أ       | ٢-ب     |
|  |            | ٤٢       | الأحماض الكربوكسيلية أو الأحماض العضوية   | ب       | ٢-ب     |
| ٣-١١ ب   | ١٨٠        | ١        | يؤدي إلى توقف نشاط الأنزيم أو الأنزيم لا يعمل وذلك لأن لكل أنزيم رقم هيدروجيني محدد يعمل فيه.   | ١       | ج       |
| ١٢-١١ أ  | ٣٢         | ١        | الماء (نصف درجة)<br>لأن الماء يتميز بسعة حرارية نوعية عالية حيث أنه يكتسب الحرارة ببطء ويفقدها ببطء عكس الرمال التي تكتسب الحرارة سريعا وتفقدتها سريعا<br>(نصف درجة)  | أ       | ٢-ج     |
|  |            | ١        | استخدام الماء في تبريد الجسم - وجود فصلي الربيع والخريف - ثبات حرارة بعض الكائنات الحية كالثدييات والطيور (يكتفى بأهمية واحدة فقط)  | ب       | ٢-ج     |

ينبع: ٢

نموذج إجابة امتحان مادة الأحياء للصف الحادي عشر

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

للعام الدراسي ٢٠١١/٢٠١٢ م

| إجابة السؤال الثالث (٢ درجة) |            |          |  |         |         |
|------------------------------|------------|----------|--|---------|---------|
| المخرج                       | رقم الصفحة | الدرجة   | الإجابة  | الجزئية | المفردة |
| أ١١-١٣                       | ٧٠         | ٢        | - ذات مستوى تركيبى رباعي معقد - تعمل على خفض طاقة التنشيط - تعمل على زيادة سرعة التفاعلات الحيوية دون أن يتغير تركيبها - وجودها لا يغير من الطبيعة التركيبية لنواتج التفاعل - تتأثر الفعالية الأنزيمية بدرجة الرقم الهيدروجيني - تتأثر الفعالية الأنزيمية بتركيز مادة التفاعل - تتأثر الفعالية الأنزيمية بتركيز الأنزيم نفسه - بعض التفاعلات الأنزيمية منعكس وبعضها غير منعكس - الإنزيمات بروتينات متخصصة .<br>(يكتفى بذكر أربعة ولكل واحد نصف درجة) | ١       | أ       |
| ج ١١-٣                       | ٨١         | ١        | D (نصف درجة)<br>لأن شكل مسنناته تتفق مع مسننات مادة التفاعل أو الموقع الفعال للأنزيم يشابه دور القفل الذي لا يفتحه إلا مفتاح واحد. (نصف درجة)  | ٢       | أ       |
| ج ١١-٣ هـ                    | ٧٧         | ٢        | تجربة فاطمة: قطعتي القماش نظيفتان لكل من المنظف الحيوي وغير الحيوي بمعنى أن القطعتين الداكنتين تتأثران بالمنظف الحيوي (الأنزيم) ودرجة الحرارة العالية. (درجة)<br>تجربة مريم: قطعة القماش المعرضة للمنظف الحيوي قد زالت البقع الداكنة منها بينما القطعة الثانية في المنظف غير الحيوي (بدون أنزيم) ظلت كما هي وذلك درجة الحرارة المنخفضة لم تؤثر فيها. (درجة)  | ١       | ب       |
| هـ ١١-٣                      | ٨٤         | نصف درجة | الرينين  | أ       | ب-٢     |
|                              |            | نصف درجة | اميلو جلايكوسيديز  | ب       | ب-٢     |
| د ١١-٤                       | ٩٧         | ١        | وذلك عندما تكون بعيدة عن جسم العائل فهي تمثل كائن غير وعندما تدخل العائل تبدأ نشاطاتها ككائن حي مثل التكاثر  | أ       | ب-٣     |
| ح ١١-٤                       | ١١٢        | ١        | لأنها كائنات حية تتكون من فطر وطحالب خضراء أو بكتيريا خضراء مزرقّة يعيشان معيشة تقايض  | ب       | ب-٣     |

يضع: ٤

نموذج إجابة امتحان مادة الأحياء للصف الحادي عشر

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

للعام الدراسي ٢٠١١/٢٠١٢م

| تابع إجابة السؤال الثالث (١٢ درجة) |            |          |   |         |         |
|------------------------------------|------------|----------|---|---------|---------|
| المخرج                             | رقم الصفحة | الدرجة   | الإجابة   | الجزئية | المفردة |
| ١١-٤ ب                             | ٩٤         | نصف درجة |   | أ       | ج-١     |
|                                    |            | ١        | Morus : الجنس .<br>nigra : النوع  | ب       | ج-١     |
|                                    |            | نصف درجة | كارلوس لينوس  | ج       | ج-١     |
| ١١-٤ د                             | ١٢٥ ، ١٢٠  | ١        | - ع ينتمي إلى طائفة العنكبوتيات و ل طائفة الحشرات.<br>- ع ينقسم الجسم فيه إلى منطقتين: منطقة أمامية يندمج فيها الرأس والصدر ومنطقة خلفية البطن. أما ل ينقسم الجسم فيه إلى ثلاث مناطق: الرأس والصدر والبطن.<br>- ع يحتوي على قرون استشعار. ل لا تحتوي على قرون استشعار.<br>- ع يمتلك أربعة أزواج من الأرجل و ل يمتلك ستة أزواج.<br>(يكتفى بذكر اثنين ولكل واحد نصف درجة) | أ       | ج-٢     |
|                                    |            | ١        | - كلاهما متغير درجة الحرارة<br>- كلاهما يضع البيض<br>(يكتفى بذكر اثنين ولكل نصف درجة)   | ب       | ج-٢     |

يتبع :٥

نموذج إجابة امتحان مادة الأحياء للصف الحادي عشر

الفصل الدراسي الأول - الدور الأول

للعام الدراسي ٢٠١١/٢٠١٢م

| إجابة السؤال الرابع (١٢ درجة) |             |        |   |         |         |
|-------------------------------|-------------|--------|---|---------|---------|
| المخرج                        | رقم الصفحة  | الدرجة | الإجابة   | الجزئية | المفردة |
| ٥-١١ ب                        | ١٢٤         | ١      | الأسماك العظمية.  | أ       | ١-أ     |
|                               |             | ١      | صدرية   | ب       | ١-أ     |
| ٥-١١ د                        | ١٢٨         | ١      | بأنها لا تلد وإنما تضع البيض  | ٢       | أ       |
| ٧-١١ ب                        | ١٤٧         | ١      | دخول كائنات حية جديدة أو تلوث الجرح بكائنات حية دقيقة   | أ       | ١-ب     |
|                               |             | ١      | خلايا الدم البيضاء أو خلايا بلعمية /بالعة   | ب       | ١-ب     |
|                               |             | ١      | خط الدفاع الثاني  | ج       | ١-ب     |
| ٧-١١ د                        | ١٥٥         | ١      | خلية ذاكرة  | أ       | ٢-ب     |
|                               |             | ١      | الخلايا التائية المساعدة  | ب       | ٢-ب     |
|                               |             | ١      | صنع وإفراز الأجسام المضادة  | ج       | ٢-ب     |
| ٧-١١ ج                        | ١٦٤-<br>١٦٥ | ٢      | نقص أو قل أو انخفاض تركيزه (درجة)<br>وذلك لأن جهاز المناعة / الخلايا المناعية / الخلايا التائية مقاومة الفيروسات أو الفيروس لم يسيطر على الخلايا المناعية في الجسم (درجة) | ١       | ج       |
|                               |             | ١      | لسيطرة فيروس الإيدز الخلايا التالية أو لسيطرة الفيروس على جهاز المناعة أو لسيطرة الفيروس على خط الدفاع الثالث   | ٢       | ج       |

نهاية نموذج الإجابة