شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

نموذج إجابة الامتحان النهائي الدور الأول

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-01-09 05:06:08

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر

روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة أحياء في الفصل الأول

1	إجابات نموذج الاختبار العلمي للمادة
2	نموذج الاختبار العملي للمادة
3	نموذج إجابة الاختبار العملي
4	نموذج اختبار عملي
5	اختبار قصير ثاني

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان مادة الأحياء للصف الحادي عشر

للعام الدراسي: ١٤٤٥/١٤٤٦ هـ – ٢٠٢٣/٢٠٢٤م

الدور: الأول - الفصل الدراسي: الأول

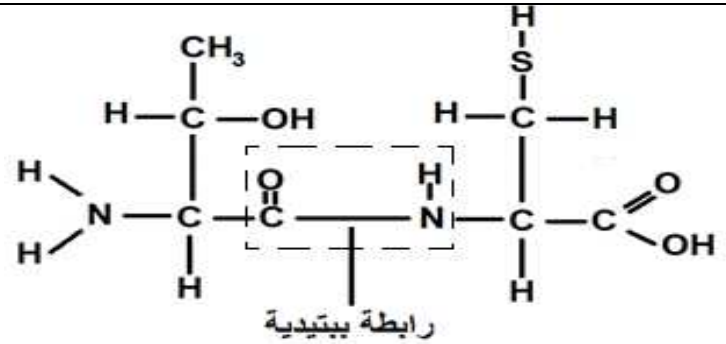
المادة: أحياء	الدرجة الكلية (60) درجة
تنبيه: نموذج الإجابة في (٥) صفحات.	

المفردة	الإجابة	الدرجة	الهدف التعليمي	هدف التقويم	معلومات إضافية
١	جهاز جولجي	١	٨-١	AO1	
٢-أ	A: النواة أو الغشاء النووي أو الغلاف النووي. B: غشاء سطح الخلية أو الغشاء البلازمي أو الغشاء الخلوي. C: الميتوكندريون.	١ ١ ١	٦-١	AO2	أقبل الميتوكندريا.
٢-ب	الخطوة الأولى: تحويل الطول المشاهد من وحدة (mm) إلى وحدة (µm) طول التركيب بالميكروميتر = 1000µm x 15 = 15000 µm الخطوة الثانية: حساب القياس الحقيقي القياس الحقيقي = القياس المشاهد / مقدار التكبير أو A=I/M =10000/15000 =1.5 µm	١ ١ ١	٣-١	AO2	

نموذج إجابة امتحان مادة الأحياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي: ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ – ٢٠٢٤/٢٠٢٣م الدور: الأول الفصل الدراسي: الأول

المفردة	الإجابة	الدرجة	الهدف التعليمي	هدف التقويم	معلومات إضافية
٣	<table><tr><td>جهاز جولجي</td><td>الليسوسوم</td><td>الشبكة الإندوبلازمية الخشنة</td></tr><tr><td>نعم</td><td>لا</td><td>نعم</td></tr></table>	١	٥-١	AO1	
٤-أ	<table><tr><td>التركيب</td><td>DNA</td><td>الرايبوسوم</td><td>السوط</td></tr><tr><td>الميزة</td><td>DNA حلقي ملتف. **أو** DNA ليس محاطًا بغشاء مزدوج.</td><td>70S</td><td>بسيط التركيب. **أو** مكون من بروتين متطابق الجزيئات.</td></tr></table>	٣	١٠-١	AO1	لكل ميزة درجة.
٤-ب	بدائية النواة: عبر الانشطار الثنائي **أو** لا تتضمن خيوط مغزل. حقيقية النواة: يحدث بالانقسام المتساوي أو الاختزالي **أو** يتضمن خيوط مغزل.	١ ١	١١-١	AO1	
٥	• يُكسب الخلايا المفردة والنبات ككل القوّة الميكانيكيّة والدعم. ومن وسائل الدعم التخشيب أو اللجننة، أما الأنسجة الممتلئة فهي وسيلة أخرى من الدعم التي تعتمد على الجدران القويّة للخلايا. • تمنع الجدران الخلويّة انفجار الخلايا بالإسموزيّة، عند وجود الخلايا في محلول ذات جهد ماء مرتفع. • يُساعد ترتيب ألياف السليلوز باتّجاهات مختلفة على تحديد أشكال الخلايا أثناء نموّها. • يسمّى نظام ترابط الجدران الخلويّة في النبات الممرّ خارج خلوي Apoplast، وهو مسار نقل (غير حي) رئيسي للماء والأيونات غير العضويّة وموادّ أخرى. • تساعد الارتباطات الحيّة عبر جدران الخلايا المتجاورة، والتي تسمّى الروابط البلازميّة، في تكوين مسار نقل (حي) آخر عبر النبات يسمّى الممرّ داخل خلوي Simplest . • تكون جدران الخليّة في البشرة الداخليّة للجذور مشرّبة بمادّة سوبرين Suberin العازلة للماء، وتشكّل حاجزًا أمام حركته، بما يساعد في تنظيم حركة الماء والأملاح المعدنيّة الممتصّة. • غالبًا ما تتكوّن، على الجدران الخارجيّة لخلايا البشرة، طبقة عازلة للماء من الكيوتين الشمعي Waxy cutin ومن الكيوتكل Cuticle ، تقلّل من تبخر الماء.	١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ **بحد أقصى ٦**	٥-١	AO1	
٦	جزئ كبير يتكون من وحدات عديدة متكررة ومتشابهة مرتبطة مع بعضها.	١	٤-٢	AO1	

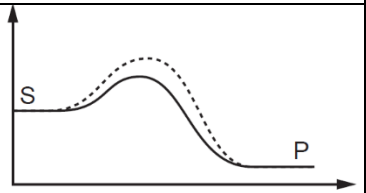
نموذج إجابة امتحان مادة الأحياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي: ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ - ٢٠٢٤/٢٠٢٣م الدور: الأول الفصل الدراسي: الأول

المفردة	الإجابة	الدرجة	الهدف التعليمي	هدف التقويم	معلومات إضافية
٧	اسم الرابطة A: جلايكوسيديّة. نوع التفاعل B: تحلّل مائي.	١ ١	٢-٨	AO1	
٨	<table><tr><td></td><td>التركيب</td><td>الوظيفة</td></tr><tr><td>النشا</td><td>مزيج من الأميلوز و الأميلوبكتين</td><td>مخزن الجلوكوز (الطاقة) في الخلايا النباتية، أو (في درنات البطاطس وبذور الحبوب والبقوليات).</td></tr><tr><td>الجلايكوجين</td><td>ألفا جلوكوز</td><td>مخزن الجلوكوز (الطاقة) في الخلايا الحيوانية (خلايا الكبد و العضلات).</td></tr></table>	١ ١	٢-٩	AO1	
٩	<table><tr><td>عدد جزيئات الماء</td><td>الرابطة A</td><td>الرابطة B</td></tr><tr><td>3</td><td>تساهمية</td><td>هيدرو جينية</td></tr></table>	١	٢-٢٢	AO2	
١٠	تتفاعل مجموعة COOH- (الكربوكسيل) في ثلاثة جزيئات من الأحماض الدهنية مع مجموعة OH- (الهيدروكسيل) في جزئ الكحول (الجليسرول) لتكوين **رابطة إستر** -COO-	١ ١	٢-١١	AO2	
١١		٣	٢-١٤	AO2	درجة لكل حمض أميني في ثنائي الببتيد درجة لتحديد وتسمية الرابطة.

نموذج إجابة امتحان مادة الأحياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي: ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ – ٢٠٢٤/٢٠٢٣م الدور: الأول الفصل الدراسي: الأول

المفردة	الإجابة	الدرجة	الهدف التعليمي	هدف التقويم	معلومات إضافية
١٢	- البروتين A كروي أو يلتف البروتين A على شكل كرة. - البروتين B ليفي أو يلتف البروتين B على شكل خيوط طويلة أو لا يلتف على شكل كرة. - البروتين A له أدوار وظيفية. - البروتين B له أدوار تركيبية. - البروتين A قابل للذوبان في الماء. - البروتين B غير قابل للذوبان في الماء. - البروتين A لولبي جزئيا. - البروتين B لولبي كلي. - نوع اللولب البروتين A ألفا (α). - نوع اللولب في البروتين B ثلاثي أو طويل. - يتكون البروتين A من أربع سلاسل عديدة الببتيد. - يتكون البروتين B من ثلاث سلاسل عديدة الببتيد. - البروتين A نشط أيضيًا. - البروتين B غير نشط أيضيًا.	١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ **بحد أقصى ٦ درجات**	٢-١٧ ٢-١٨	AO2	
١٣	بروتينات كروية تحفز التفاعلات داخل وخارج الخلايا.	١	٣-١	AO1	
١٤-أ	السرعة القصوى (Vmax) 5.6 نصف السرعة القصوى (1/2 Vmax) 2.8 ثابت ميكاليس – مينتين (Km) 0.10	١ ١ ١	٣-٦	AO2	
١٤-ب	يزداد المعدل الأولي للتفاعل بازدياد تركيز بيروكسيد الهيدروجين من صفر إلى تركيز 0.33 . فكلما ازداد عدد جزيئات بيروكسيد الهيدروجين ازداد عدد مرات دخولها إلى المواقع النشطة. استمرار زيادة تركيز بيروكسيد الهيدروجين ، والحفاظ على تركيز الإنزيم ثابتًا ستمتلئ جميع المواقع النشطة للإنزيم.	١ ١ ١	٣-٥	AO2	

نموذج إجابة امتحان مادة الأحياء للصف الحادي عشر للعام الدراسي: ١٤٤٦/١٤٤٥ هـ – ٢٠٢٤/٢٠٢٣م الدور: الأول الفصل الدراسي: الأول

المفردة	الإجابة	الدرجة	الهدف التعليمي	هدف التقويم	معلومات إضافية
١٥		١	٢-٣	AO2	
١٦	دخول مادة التفاعل إلى الإنزيم. يغير الإنزيم شكله تغييرا طفيفًا لضمان التلاؤم المثالي. تتكون روابط مؤقته بين المادة المتفاعلة وبعض مجموعات R من الأحماض الأمينية في الإنزيم. يحفز الإنزيم ارتباط جزيئين لتكوين ناتج. ينتج معقد الإنزيم- المادة المتفاعلة. ينتج معقد الإنزيم- الناتج (يكتمل التفاعل). يترك الناتج الموقع النشط. لا يحدث أي تغيير في الإنزيم.	١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ ١ بحد أقصى ٤	٢-٣	AO2	أتجاهل يحفز الإنزيم تفاعلا يتفكك فيه جزيء المادة المتفاعلة إلى جزيئين.
١٧	G_1 ← S ← G_2	١	٣-٤	AO1	
١٨	- انقسام السيتوبلازم. الاختلاف: الخلية A: يتخصر غشاء سطح الخلية بين النواتين الجديدتين مكونًا شق انقسام في وسط الخلية. الخلية B: تتكون جدرخلوية جديدة بين النواتين الجديدتين.	١ ١ ١	٣-٤	AO2	
١٩	- 72 h - بسبب قصر التيلوميرات عند كل انقسام فيصبح DNA غير محمي. - وبالتالي تموت الخلية.	١ ١ ١	٤-٤	AO2	
٢٠	- الطور (A) طور انفصالي بينما الطور (B) طور استوائي. - في الطور (A) تتحرك الكروماتيدات باتجاه القطبين المتقابلين بينما الطور (B) تصطف الكروموسومات على امتداد خط الإستواء. - خيوط المغزل في الطور (A) أقصر من خيوط المغزل في الطور (B).	٢ ٢ ١	٧-٤	AO2	أقبل العكس

انتهى...