شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

نموذج إجابة الامتحان التجريبي منهج حديث

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-11-16 04:49:50

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

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

1	نموذج امتحان تجريبي منهج حديث
2	ملخص شرح درس تركيب الكلية منهج جديد
3	حل أسئلة الوحدة الثانية حسب منهج كامبريدج
4	ملخص شرح درس التقنية الجينية والزراعة
5	ملخص شرح درس التحكم في التعبير الجيني بطريقة سؤال وجواب

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة امتحان الصف الثاني عشر أحياء
للعام الدراسي 1445 هـ - 2024/2023م
الدور الأول - الفصل الدراسي الاول

المـــــادة: أحياء **الدرجة الكلية:** (70) درجة.

تنبيـــــه: نموذج الإجابة في (4) صفحات.

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي	الوحدة	ملاحظات
1	ريبوز	1	21	1-1	AO1منخفض	الاولى	
2	A	1	25	2-1	AO2متوسط	الاولى	
3	ثايمين / سيتوسين / يوراسيل	2	25	2-1	AO2متوسط	الاولى	
4	A- يضيف في كل مرة نيوكليوتيدا واحدا يرتبط بشريط الجاري نسخة 1-B شريط Yيتم نسخة بتجاه 5الى3 اما شريط Xيتم نسخة بتجاه 3الى 5 2- شريط Yيتم نسخة كقطعة واحدة اما شريط Xيتم نسخة كمجموعة قطع متعددة تسمى (اوكازاكي)	3	26	5-1	AO2متوسط	الاولى	
5	4 احماض امينية	1	28	6-1	AO2مرتفع الصعوبة	الاولى	
6	-المرحلة الاولى تحدث عملية النسخ لmRNA (x)في النواة (حيث يوجدDNA)، ويسمى الإنزيم المسؤول عن النسخ RNAبوليميريز. - يتم تعديل وتغيير جزئيmRNA الاولي قبل أن يغادر النواة. - المرحلة الثانية يرتبط الرايبوسوم(y) بجزيء mRNA الذي يظهر محصورا داخل أخدود بين وحدتي	1 1 1	29 33	7-1	AO2متوسط الصعوبة	الاولى	يمنح درجتين في حالة توضيح عملية النسخ و المعالجة ودرجة على اسم RNAبوليميريز يمنح درجه على وصف الارتباط للرايبوسوم و mRNA

(2)

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثاني عشر أحياء
للعام الدراسي 1445 هـ 2024/2023م
الدور الأول - الفصل الدراسي الاول

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي	ملاحظات
	الرايبوسوم (الصغيرة والكبيرة)، ويصبح جاهزا لاستقبال أول جزيء tRNA . - يمكن أن يستقبل الرايبوسوم جزيئين من tRNA (z) يحتوي على الكودون المضاد الذي يطابق الكودون الثاني في mRNA وبذلك يتموضع الحمضان الأمينيان اللذان تم نقلهما بجزئينا من tRNA أحدهما بجوار الآخر، وتتكون رابطة ببتيدية بينهما.	1 1 1				يمنح درجه على عمل tRNA ودرجة لذكر الكودون ودرجة والكودون المقابل
7	تغير في تتابع ازواج القواعد في جزئ DNA	1	34	11-1	AO1	
8	الأولى حذف الثانية ادخال الثالثة استبدال	1 1 1	-34 35	12-1	AO2	
9	أي ان الخلية تحتوى على مجموعة كاملة واحدة من الكروموسومات (n) أي ان الخلية تحتوى على مجموعتين كاملتين من الكروموسومات (2n)	1 1	45	1-2	AO1	
10	تنفصل الكروموسومات المتماثلة وتتجه باتجاه اقطاب الخلية	1	47	4-2	AO1	
11	الشاب X^aY الفتاه X^AX^a امشاج الشاب: X^a	6	72	10-2	AO2	درجة لكل طراز مشيجي
	امشاج الفتاه: X^A — X^aX^A — X^AY					
	امشاج الفتاه: X^a — X^aX^a — X^aY					

تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثاني عشر أحياء
للعام الدراسي 1445 هـ - 2024/2023م
الدور الأول - الفصل الدراسي الاول

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي	ملاحظات
12	الانزيمات القابلة للتحفيز /يتمُ إنتاجها فقط عندما توجد مادته المتفاعلة. إذ يحث وجود المادة المتفاعلة نسخ جين الانزيم. الانزيمات القابلة للتثبيط / يساعد ارتباط جزيء المستجيب بالمثبط على ارتباط المثبط مع المشغل، فيوقف النسخ.	1 1	75	14-2	AO1	يمنح الدرجة اذا اعطى أي إجابة تدل على المعنى
13	الجينات المستخلصة من DNAكائن حي مانح مصنعة من mRNAكائن حي مانح مصنعة كيميائيا من نيوكليوتيدات.	1 1	86	3-3	AO1	أي اجابتين صحيحتين يمنح درجتين
14	تقوم البكتريا بإفرازإنزيمات القطع إندونيوكلييز لتقطيع DNAالفيروسي وتحطيمه	1	87	4-3	AO1	
15	- يقوم انزيم إندونيوكلييز بقص الجين المراد إدراجه واستنساخه في DNAالبكتيري - DNA اليجيز يعمل على لصق الجين البشري مع البلازميد البكتيري -البلازميد البكتيري يقوم بتكرار نفسة مع الجين الجديد المندمج معه.	1 1	90	4-3	AO2	يمنح الدرجة اذا اعطى أي إجابتين
16	في Y يتم انتاج الانسولين وβجلاكتوسيديز	1	95	5-3	AO2	
17	B | + ← -	1	99 100	8-3	AO1	
18	-انتاج الانسولين -انتاج العامل الثامن -VIII بروتين تخثر الدم -انتاج إنزيم أدينوسين دي أمينيز الذي يحفز تفكك الادينوسين منزوع الاكسجين بخاصة في الخلايا اللمفاويةT	1 1 1	101	9-3	AO2	
19	w	1	128	5-4	AO1	
20	-الحفاظ على بيئة داخلية ثابتةً نسبيا للخلايا داخل الجسم Z- - يرتبط ADHمع المستقبلات في غشاء سطح الخلية للخلايا المبطة للقناة الجامعة	1 1	121	1-4 5-4		

(4)
تابع نموذج إجابة امتحان الصف الثاني عشر أحياء
للعام الدراسي 1445 هـ - 2024/2023م
الدور الأول - الفصل الدراسي الاول

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي	ملاحظات
20	ـ ينشط هذا الأمر سلسلة من التفاعلات التي تتحكم فيها الإنزيم و تنتهي بإنتاج إنزيم فوسفوريليز نشط ـ يسبب الفوسفوريليز انتقال حويصلات محاطة بغشاء تحتوي على الأكوابورينات إلى غشاء سطح الخاية ـ تندمج الحويصلا مع غشاء سطح الخلية ـ ينتقل الماء بحرية غبر الأكوابورينات مع منحدر جهد الماء إى بلازما الدم	5	137	9-4	AO2	
21	جلوكاجون X إنتاج الجلوكوز Y	1	139	10-4	AO1	
22	يتم إنتاج اليوريا في الكبد عن طريق نزع المجموعة الامينية من الاحماض الامينية الزائدة بعملية نزع الامين	2	124	3-4	AO1	
23	جهد ماء عالي | جهد ماء منخفض	1	149	15-4	AO2	
24	عند زيادة أيونات البوتاسيوم داخل الخلايا الحارسة يقل جهد الماء ، مما يؤدي لدخول الماء بالاسموزية عبر الأكوابورينات وزيادة حجم الخلايا (زيادة ضغط الإمتلاء للخلايا الحارسة)	2	195	15-4	AO2	
25	Y لا يحدث استجابة عضلية لا يتم الاحساس	1 1 1	170	2-5	AO1	
26	يتسبب التنبيه العصبي بفتح قنوات الصوديوم المبوبة مما يسهم في حدوث تغييرات في فرق الجهد عبر الغشاء الخلوي في الجزء (X) والذي يصبح أقل سالبية في الداخل و هذا ما يسمى بإزالة الاستقطاب بعد نحو 1ms تغلق جميع القنوات المبوبة لأيونات الصوديوم و تتوقف أيونات الصوديوم عن الانتشار إلى داخل المحور الاسطواني في الوقت نفسه تفتح قنوات البوتاسيوم مما يسمح بانتشار البوتاسيوم إلى خارج المحور الاسطواني و بالتالي تعيد فرق الجهد للوضع الطبيعي (70-	6	174	5-5	AO2	أي إجابة توضح الية فتح وغلق القنوات تراكيز الايونات والمصطلحات العلمية

المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي	المستوى المعرفي	ملاحظات
	mV) و الذي يسمى بإعادة إستقطاب					
27	تقوم الرؤوس بالتحل المائي لجزيئاتATP ، لتوفير طاقة كافية لتمكينها من الانفكاك عن خيوط الاكتين. تعود الرؤوس وتتحرك إلى مواقعها السابقة وترتبط مرة أخرى بالمواقع المكشوفة على الاكتين .	3	193	10-5	AO2	
28	ستقل سرعة السيال العصبي	1	179	6-5	AO2	
29	-عندما يرتبط الأكسين بمستقبل الاكسين يعمل على - تحفيز ضخ ايونات الهدروجين إلى جدار الخلية ،مما يؤدي لخفض الرقم الهيدورجيني(PH). - تحفيز فتح قنوات أيونات البوتاسيوم مما يؤدي لزيادة تركيز أيونات البوتاسيوم داخل الخلية - يقلل من جهد الماء داخل الخلية و الذي يؤدي لدخول الماء من خلال الأكوابورينات	1 1 1 1	195	11-5	AO1	

نهاية نموذج الإجابة