شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج القطرية

دليل إجابات الاختبار التجريبي نهاية الفصل

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-04-14 20:49:27

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى الثاني عشر العلمي

روابط مواد المستوى الثاني عشر العلمي على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب المستوى الثاني عشر العلمي والمادة علوم في الفصل الثاني

1	دليل إجابات الاختبار التحريبي نهاية الفصل
2	الاختبار التحريبي نهاية الفصل غير مجاب
3	دليل إجابات الاختبار التحريبي نهاية الفصل
4	الاختبار التحريبي نهاية الفصل غير مجاب
5	دليل إجابات الاختبار التحريبي نهاية الفصل

وزارة التربيـــة والتعليـــم والتعليـــم العالـــي
Ministry of Education and Higher Education
State of Qatar • دولـــة قطـــر

GSSC	الشهادة الثانوية العامة
Biology	الأحياء
Advanced	المسار العلمي
Grade 12	الصف الثاني عشر
Second Term Final	نهاية الفصل الدراسي الثاني

Practice Test — الاختبار التجريبي

2022-2023

Student name _____	الطالب
School _____	المدرسة
Class _____	الفصل

Scoring guide — دليل التصحيح

الأسئلة	الدرجة الكلية
10-1	20
11	14
12	14
13	12
المجموع	60

ملاحظات:

- الاختبار لا يُغني عن الكتاب المدرسي.
- هذا الاختبار للتدريب ولا يُغطي جميع الموضوعات المقررة

Copyright © 2022 by the Ministry of Education and Higher Education, State of Qatar. All rights reserved.
جميع حقوق الطبع محفوظة لوزارة التربية والتعليم والتعليم العالي، دولة قطر.

تُقبل أي اجابة أخرى صحيحة متوافقة مع كتاب الطالب في الأسئلة المقالية ويتم التوافق عليها

الجزء الأول: الأسئلة الموضوعية

Part one: SR Questions

السؤال الأول

Question 1

السؤال	A	B	C	D	الصفحة	البصري	DOK
1	☸				6		1
2	☸				9		2
3			☸		12	♦	2
4		☸			61		2
5			☸		77		1
6		☸			81	♦	1
7		☸			110	♦	1
8				☸	144		1
9	☸				116	♦	1
10				☸	158		1

درجتان لكل إجابة صحيحة

تُقبل أي اجابة أخرى صحيحة متوافقة مع كتاب الطالب في الأسئلة المقالية ويتم التوافق عليها

الجزء الثاني: الأسئلة المقالية — Part Two: CR Questions

11				
الصفحة	الفرع		الاجابة	الدرجات
28		1	تعمل ككواشف للحركة	2
P10	أ	2	1.تنتج الخلايا هرمونات في مكان معين في النباتات. تكون الهرمونات في أغلب الأحيان في القمم النامية للساق والجذر أو في البراعم. يحفز المنبه الهرمون على التحرك نحو خلايا محددة. الجزء الذي يتأثر هو الجزء المستهدف. 2 .لكي تستجيب الخلايا المستهدفة لهرمون ما، يجب كشفها بوساطة مستقبل(عادة بروتين) فإذا لم يكتشف بسبب عدم وجود مستقبل، أو إذا تم كبح المستقبل، فلن تكون هناك استجابة من النبات. 3 .يمكن أن يختلف مقدار استجابة النبات باختلاف طول فترة التحفيز أو تركيز الهرمون. 4 .علاقة المنبه بالاستجابة قد تكون بسيطة أو معقدة. العلاقات البسيطة لها حالتان فقط وهي إما أن تحصل الاستجابة أو لا تحصل وتشبه بذلك مفتاح التشغيل والتوقيف. أما في الاستجابات المعقدة فتكون الاستجابة محدودة ثم تتزايد إلى أن تصل الذروة لتبدأ بعد ذلك بالتباطؤ والتضاؤل لتشبه بذلك منظم حجم الصوت.	4
29	ب	1	i. للحفاظ على النبات الرئيس حيًا	2
12 25 26		2	تنشيط تكوين الجذور والبراعم. تتحكم بالانتحاء الضوئي تمايز النسيج المرستيمي إلى أنسجة وعائية. تتحكم بالانتحاء الأرضي تنظيم تطوّر الثمار. تنشيط استطالة جدار الخلايا في الجذور تحفيز استطالة جدار الخلية في السيقان تثبيط التفرع الجانبي.	2
47	ج	1	1. استقبال الإشارات من أكثر من 1000 مصدر، مثل الخلايا العصبية الأخرى أو المستقبلات الحسيّة 2. نقل إشارة مُخرجة واحدة إلى أماكن متعدّدة، بما في ذلك الخلايا العصبية الأخرى أو أنسجة الجسم الأخرى المتصلة بالخلية العصبية	2
62		2	عندما تستعيد مضخّة الصوديوم-البوتاسيوم تركيزات أيونات الصوديوم Na والبوتاسيوم K نفسها الموجودة في جهد الراحة. بمجرد إعادة ضبط هذه التركيزات	2
المجموع				14

تُقبل أي اجابة أخرى صحيحة متوافقة مع كتاب الطالب في الأسئلة المقالية ويتم التوافق عليها

12				
الصفحة	الفرع		الاجابة	الدرجات
P60 L5.2	أ	1	أي نقطتين ما يأتي: 1 .احتواء الغشاء البلازمي على قنوات تسمح بنفاذ أيونات البوتاسيوم الى خارج العصبون، وايونات الصوديوم الى داخله. 2 .وجود مضخات الصوديوم - بوتاسيوم؛ اذ تنقل كل مضخة ثلاث ايونات صوديوم الى خارج العصبون مقابل ايوني بوتاسيوم الى داخله. 3 .يحتوي سيتوبلازم الخلية العصبي ة على بروتينات سالبة كبيرة الحجم لا تستطيع النفاذ خارج العصبون	2
110		2	يحفز الجلوكاجون الكبد على تحويل الجلايكوجين إلى جلوكوز والذي ينتقل بعد ذلك إلى مجرى الدم.	2
118	ب	i	بني: بني محمر **ترشيح الدم: إعادة الامتصاص والإفراز من النسيج**	4
122		ii	- السطح الداخلي لخلايا الأنبوب الملتوي القريب يحتوي على خملات دقيقة كثيرة، ما يزيد من المساحة السطحية لامتصاص المواد بسرعه - تحتوي تلك الخلايا على عدد كبير من الميتوكندريا. لتنتج كمية كافية من ATP من أجل النقل النشط	2
124	ج	1	**K^+ و H^+ و NH^+ والكرياتينين والبولينا وبعض الهرمونات والعقاقير**	2
		2	**من خلال التبادل مع الأوعية الدموية المحيطة السائل الراشح**	2
المجموع				14

تُقبل أي اجابة أخرى صحيحة متوافقة مع كتاب الطالب في الأسئلة المقالية ويتم التوافق عليها

13			
الفرع	الصفحة	الاجابة	الدرجات
147	أ 1	تحدث البلعمة عندما تطوّق الخلية الأكولة(البلعميّة)خلية غريبة في بعض الأحيان، تنشر الخلايا البلعمية مولدات الضد التابعة للخلية الغريبة على سطحها لتحفيز استجابة متخصّصة لجهاز المناعة. وهذه العملية تُسمّى "عرض مولّد الضدّ."	2
142	أ 2	•التمييز بين مسبّبات الأمراض (غير الذاتية) وخلايا الجسم (الذاتية.) •التواصل بين خلايا الجسم للتبليغ عن الإصابة ولتحفيز أنواع مختلفة من خلايا الجهاز المناعي للعمل ضدّ مسبّب المرض. •تدمير مسبّب المرض أو جعله غير ضار فيشفى الجسم من أية آثار سلبية، مثل العدوى. •تذكّر مسبّب المرض لئلّا يسبّب التعرّض المستقبلي له المرض نفسه.	2
147	أ 3	1. تحليل مسببات الأمراض 2. إبراز مولدات الضد لتحفيز المزيد من الاستجابات المناعية.	2
159	ب	1- إطلاق السيتوكينات التي تنشط الخلايا البائية. 2- استنساخ نفسها لتضخيم الاستجابة ونقل المعلومات حول مولّد الضدّ في كل الجسم. 3. جزء من الخلايا التائية المساعدة المستنسخة يصبح خلايا ذاكرة لتذكر مولّد ضدّ معيّن 4. الإنتاج السريع للخلايا التائية السامة لمولد الضد نفسه	2
155	ج 1	•إرسال إشارات كيميائية للخلايا المناعيّة الخاملة لتصبح نشطة. •تجنيد الخلايا المناعيّة من أماكن أخرى في الجسم. •التكاثر السريع للخلايا المناعيّة الجديدة التي تستهدف مسبّب المرض المحدّد.	2
158 155	ج 2	التكاثر السريع لخلايا الذاكرة التائيّة المطابقة تكوين استجابة مناعية سريعة قبل أن يسبب المرض عدوى كبيرة	2
المجموع			12