الاختبار التجريبي نهاية الفصل الثاني مع الإجابة النموذجية

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇦ المناهج القطرية ⇦ الصف الثاني عشر العلمي ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-03-22 15:27:42

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العلمي

صفحة المناهج القطرية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

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

1	الاختبار التجريبي للفصل الثاني غير مجاب
2	تجميعة اختبارات سابقة من عام 2015 وحتى عام 2022
3	ملخص الغدد الصماء والهرمونات
4	ملخص لمنظمات النمو النباتية الوحدة الرابعة
5	ملزمة في الوحدة الرابعة مع الإجابة النموذجية

GSSC
Biology
Advanced
Grade 12
Second Term Final

الشهادة الثانوية العامة
الأحياء
المسار العلمي
الصف الثاني عشر
نهاية الفصل الدراسي الثاني

Practice Test

الاختبار التجريبي

2021-2022

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 يغطي جميع الموضوعات

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.

almanahj.com/qa
موقع المناهج القطرية

تُقبل أي اجابة أخرى صحيحة متوافقة مع كتاب الطالب

الجزء الأول: الأسئلة الموضوعية Part one: SR Questions

السؤال الأول Question 1

السؤال	A	B	C	D	الصفحة	البصري	DOK
1		☸			11	♦	1
2			☸		18		1
3	☸				50		1
4			☸		81		1
5	☸				97		1
6				☸	103	♦	2
7		☸			119	♦	2
8	☸				158		1
9	☸				160		1
10			☸		163		1

درجتان لكل إجابة صحيحة

تُقبل أي اجابة أخرى صحيحة متوافقة مع كتاب الطالب

11				
الفرع	م	الإجابة	الدرجات	الصفحة
أ	1	الإيثيلين	1	17
	2	يمكن أن تمنع مستويات ثاني أكسيد الكربون المرتفعة أيضًا إنتاج الإيثلين أثناء الشحن. ويمكن أن يؤدي تخزين التفاح في حاويات الشحن المليئة بثاني أكسيد الكربون إلى تأخير النضج حتى وصول البضائع إلى الميناء.	2	
	3	في فصل الصيف: الخس، والجزر، والبطاطس، والقمح، والشعير، والشوفان، والبازلاء	2	27
		في أوائل الربيع أو الخريف: الأرز، وفول الصويا، والبصل		
ب	1	يرتفع مباشرةً معدّل التنفس والنبض ومستوى الأدرينالين. كما يتمّ إرسال كميات كبيرة من الأكسجين والجلوكوز إلى العضلات.	2	46
	2	1. الدعم و الحماية للخلايا العصبية عن طريق تكوين سائل يمتص الصدمات. 2. عزل الشحنات 3. تثبيت الخلايا العصبية الى الأوعية الدموية 4. ابتلاع الكائنات الحية الدقيقة.	3	50
ج	1	ينظّم من خلال الجهاز العصبي الذاتي معدل دقّات القلب، وينظم انقباض العضلات الملساء في الأوعية الدموية ومعدّل التنفّس توصل الإشارات بين الدماغ الأمامي والمخيخ، وتربط النخاع المستطيل بالدماغ الأوسط.	2	78
	2	أثنين مما يأتي: 1. تجنب مؤثرات ضارة: مثل الروائح الكريهة، الطعم غير المستساغ، تجنّب المفترسات. 2 .الاقتراب من المؤثرات المرغوبة: إيجاد الفرائس والغذاء والماء. 3 .زيادة فرص البقاء للكائن الحي: إيجاد شريك للتزاوج، تنظيم درجة الحرارة، مكافحة الأمراض.	2	97
	المجموع		14	

almanahj.com/qa 2025 2026 موقع المناهج القطرية

تُقبل أي اجابة أخرى صحيحة متوافقة مع كتاب الطالب

					12
الفرع	م	الإجابة		الدرجات	الصفحة
أ	1	يتلقى المعلومات من الأعصاب الحسية ويطلق استجابة لتحقيق الاتزان الداخلي		2	98
	2	تؤدي الاستجابة للمؤثّر إلى حدوث التغيير في البيئة الداخلية للجسم (انخفاض الضغط) وصولًا إلى حالة الاتزان وحينها يُحدث التغير "التغذية" راجعة لتثبيط عمل المؤثّر.		2	98
	3	هي متوسّط القيمة المرغوبة للمتغيّر الذي يتم التحكُّم فيه		2	98
ب	1	الكائن الحيّ الذي يمكن أن ينتج حرارة داخلية ويحافظ على ثبات درجة حرارة جسمه ضمن مدى درجات حرارة ضيق بوساطة الاتزان الداخلي	هي حيوانات لا تملك آليّة لإنتاج حرارة تحفظ درجة ثابتة لحرارة الجسم الداخلية	4	100
		الإنسان والثدييات والطيور ثعلب الصحراء والجربوع والأرانب والمها	البرمائيات والزواحف والأسماك واللافقاريات السحالي والثعابين والضفادع والعقارب		
	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	142
ج	1	تقوم الأجسام المضادّة بتجميع مولّدات الضدّ بعضها مع بعض على شكل كتلة واحدة، فعلى سبيل المثال، يمكن لخلايا بكتيرية متعدّدة أن يرتبط بعضها ببعض بوساطة أجسام مضادّة متعدّدة، وهذا ينشىء كتلاً من الخلايا التي تبتلعها الخلايا البلعميّة بعملية البلعمة		1	163
	2	البروتينات المتمّمة هي بروتينات قابلة للذوبان في السائل البَيْني تستطيع الأجسام المضادّة أن ترتبط بها. عندما ترتكز الأجسام المضادّة على مولّد الضدّ، فإنها تجذب البروتينات المتمّمة للارتباط بسطح مولّد الضدّ. تدمّر البروتينات المتمّمة غشاء الخلية وتموت خلية مولّد الضدّ بالتحلّل. تثبيت المتمّم هو الآلية الرئيسة المُستخدَمة ضدّ مولّدات الضدّ الخلوية، مثل البكتيريا والفطريات		1	
		المجموع		14	

تُقبل أي اجابة أخرى صحيحة متوافقة مع كتاب الطالب

				13
الفرع	م	الإجابة	الدرجات	الصفحة
أ	1	لن يجمع البول الذي يصبّ من نهايات القنوات في الأهرامات الكلوية. لن يصل البول إلى الحالب	2	118
	2	- تحتوي جُدُر أوعية الكُبَيبة على فجوات بين الخلايا تقلل من مقاومة الترشيح.	2	119
	3	أثنين مما يأتي **1. إزالة السوائل الزائدة والفضلات.** **2. إعادة امتصاص المواد اللازمة.** **3. المساعدة في تنظيم حموضة الدم والتخلص من المخلّفات السامة الناتجة من أيض العقاقير.** **4. الحفاظ على توازن صحّي في الماء والأملاح والمعادن في عملية تُسمّى "التنظيم الأسموزي."**	2	116
ب	1	خلايا تائية	1	144
	2	الطحال	1	
ج	1	أثنين مما يأتي - 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	155
	2	•التكاثر بسرعة ونسخ نفسها استجابةً لمولّد الضدّ نفسه. •النمو لتصبح خلايا بلازمية عندما تحفزها السيتوكينات. •الانقسام لتصبح خلايا بائية ذاكرة.	2	160
		المجموع	12	