



QSSC

Biology - Science

First Term Final

Practice Test

الشهادة الثانوية العامة لدولة قطر

الأحياء – المسار العلمي / المعهد الديني

نهاية الفصل الأول

الاختبار التجريبي

Scoring Guide

دليل التصحيح

2021-2022

Student
School

الطالب
المدرسة

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.



الجزء الأول الأسئلة الموضوعية: Part One: SR Questions:

السؤال	A	B	C	D
1	<input checked="" type="checkbox"/>			
2				<input checked="" type="checkbox"/>
3			<input checked="" type="checkbox"/>	
4		<input checked="" type="checkbox"/>		
5	<input checked="" type="checkbox"/>			
6			<input checked="" type="checkbox"/>	
7	<input checked="" type="checkbox"/>			

تقبل أي اجابة أخرى صحيحة متوافقة مع كتاب الطالب



الدرجات	الإجابة	الصفحة	8
2	1. فوسفات الكرياتينين X تنفس هوائي Y	9	أ
1	2- يسبب ثني رأس الميوسين إلى الخلف		
2	مغزلية الشكل - قصيرة - ليست متوازية تنظم الخلايا فيها على زوايا تتيح لها القدرة على الانقباض بأبعاد مختلفة تعمل لا إراديا لتحريك المواد عبر الجهاز الهضمي	6	ب
2	طويلة وينتظم بعضها بجانب بعض تقصر عندما تنقبض مسؤولة عن حركة الجسم ودعمه		
2	1- الانبيبات المستعرضة: تنتقل الإشارة العصبية عبرها (خلالها) بسرعه في جميع انحاء الليف العضلي (الاستثارة) 2. ايونات الكالسيوم: ترتبط أيونات Ca^{2+} بالتروبونين؛ ما يغيّر شكل التروبوميوسين. ويؤدي ذلك إلى كشف موقع ارتباط الميوسين على الأكتين. أو يتسبب الإطلاق المتزامن لأيونات Ca^{2+} ، في انقباض جميع اللبّيفات العضلية في الخلية في الوقت نفسه (انقباض).	17	ج
9	المجموع		



الدرجات	الاجابة	الصفحة	9
1	1. الأذنين الأيمن	52	أ
2	2. تضمن الاندفاعات الكهربائية في الياف عضلات البطينين لينقبضا الى أعلى		
2	2. لأن مستوى الأكسجين منخفض في الأماكن المرتفعة وبالتالي يتحفز الجسم على إنتاج المزيد من خلايا الدم الحمراء التي توفر كميات أكثر من الأكسجين.	32	ب
2	- نقل الدم الذاتي - حقن بروتين الإريثروبويتين	32	ج
2	اثنين مما يأتي - التمارين المنتظمة - فقدان الوزن - نظام صحي منخفض الدهون - تناول الملح باعتدال - التوقف عن التدخين	62	
9	المجموع		



الدرجات	الإجابة	الصفحة	10
2	1. يتحرك الماء في القصيبات بسهولة على طول الخلية وبين الخلايا المجاورة من خلال النقر (التركيب X) أو ينتقل الماء بين الخلايا الوعائية من خلال النقر أيضًا	81	
2	2. 1. تستخدم النباتات ضوء الشمس مصدرًا أساسيًا للطاقة بدلًا من تناول الطعام وهضمه. 2. تصنع النباتات الجزيئات العضوية الخاصة بها في عملية البناء الضوئي مستخدمةً غاز ثاني أكسيد الكربون مصدرًا أساسيًا للكربون.	78	أ
1	1. للحد من فقدان الماء من النبات .	87	ب
1	2. بسبب وجود حلقات اللجنين	93	
2	نقل الماء والمعادن الذائبة من الجذور إلى السيقان والأوراق النتح نقل عصارة اللحاء في عدة اتجاهات نقل الغذاء	79	ج
8	المجموع		

