موضوع مكيف خاص بالمترشحين(ات) الممدرسين والاحرار

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الثانوي- الاعدادي « دورة يونيو 2018 »



#AZEASE I SCYOTO

#ACALON I HONCE LACIO

A TOCKY AZERM

A DOCKY AZERM A FOREST ACROSS

CHICAGO A CONTROL OF THE CONTROL O

الأكاهيمية الجموية للتربية والتكوين جمة مراكش- آسنس

المادة: علوم الحياة والأرض

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

1/2

المكون الأول: استرداد المعارف (08 نقطة) وقم التمرين السؤال عناصر الإجابة سلم التنقيط					
عناصر الإجابة	السوال	رقم التمرين			
- مستقبل حسي: تنشأ على مستواه السيالة العصية الحسية ألياف حسية: نقل السيالة العصبية الحسية في اتجاه النخاع الشوكي النخاع الشوكي: مركز عصبي للانعكاس الشوكي ألياف حركية: نقل سيالة عصبية حركية في اتجاه المستجيب(عضلات) العضلة: عضو مستجيب (رد الفعل)	1				
الاقتراحات صحيح خطأ	2	أسئلة استرداد المعارف (08 نقطة)			
- أ- تعريفين صحيحين مقبولين من قبيل: - التلقيح: عملية حث الجسم على إنتاج مضادات الأجسام ضد مولد المضاد الموجود أصلا في اللقاح تحسبا لكل عدوى محتملة الاستمصال: عملية حقن مريض بمصل يحتوي على كميات مرتفعة من مضادات أجسام جاهزة	3				
- ب- مثالين لمؤرجين: - حبوب اللقاح - قراديات (زغب بعض الحيوانات الأليفة مثلا، سم بعض الحشرات)					
البلعميات 0 متعضيات مجهرية تتكاثر الزاميا داخل خلايا حية. الالتهاب 0 خلايا مناعية تتصدى لجميع أنواع مولدات المضاد. الحمات 0 استجابة مناعية طبيعية غير نوعية. مولد المضاد 0 عنصر غير ذاتي يسبب استجابة مناعية.	4				
	عناصر الإجابة - مستقبل حسى: - ألياف حسية: - النخاع الشوكى: - النخاع الشوكى: - الناف حركية: - الياف حركية: - العضلة: - العضلة: - العضلة: - العضلة: - العضلة: - التقيح: عملية حث الجسم على الناح مضادات الأجسام ضد مولد المضاد الموجود أصلا في التقاح نحسبا لكل عدوى ممتملة - التاقيح: عملية حث الجسم على الناح مضادات الأجسام ضد مولد المضاد الموجود أصلا في التقاح نحسبا لكل عدوى ممتملة - الاستمصال: عملية حقن مريض بمصل يحتوي على كميات مرتفعة من مضادات أجسام جاهزة - بـ مثالين لمورجين: - بـ مثالين لمورجين: - بـ مثالين المورجين: - البلعميات 0 البلعميات 0 الالتهاب 0 الالتهاب 0 الالتهاب 0 المحات المضاد.	السؤال عناصر الإجابة - الباف حسية: نقل الميالة العصبية الحسية الحسية الحسية النفاع الشوكي: مركز عصبي للاتعكاس الشوكي الباف حركية: نقل سيالة عصبية حركية في اتجاه المستجيب (عضلات) العضلة: عضو مستجيب (رد الفعل) - العضلة: عضو مستجيب (رد الفعل) - التقيع: عملية حث الجسم على إنتاج مضادات الأجسام ضد مولد المضاد الموجود أصلا في القاح تحسبا لكل عدوى محتملة الاستمصال: عملية حقن مريض بمصل يحتوي على كميات مرتفعة من مضادات أجسام الحياة أو به مثالين لمؤرجين: - به مثالين لمؤرجين: - به عض الحيوانات الأليفة مثلا، سم بعض الحشرات) - به مثالين المؤرجين: - به مثالين المؤرجين: - المستميات 0 البلغميات 0 البلغميات على خلايا مناعية تتصدى لجميع أنواع مولدات المضاد			

	المكون الثانى : الاستدلال العلمى والتواصل البياني والكتابي . (12 نقطة)		
سلم التنقيط	عناصر الإجابة	السؤال	رقم التمرين
(0,5 ن)	7	1	,
(1 ن)	ب -ج- ه	2	
(0,5)	7	3	
	- في الحالة العادية بدون المادة السامة (BTX).		
(0,5 ن)	3 -1 -	4	1- التمرين الأول
(1ن)	- ب- 3		
(1ن)	- ج - 2		(06 ن)
	- في حالة وجود مادة (BTX).		
(0,5 ن)	3 - 1 -	5	
(01 ن)	4		
(: 0.5)	,	4	
(0,5 ن)	- خلال المرحلة الاولى: ب	1	
(2 ×ن 0,5)	- خلال المرحلة الثانية: د		
(10 ن)	ب	2	
(01 ن)	ب	3	2- التمرين الثاني
(2× ċ 0,5)	- 14 - د - 24 - ج	4	(06 ن)
(1,5)	تنشط اللمفاويات (T) اللمفاويات (LB) لتتحول الى بلزميات (P) التي تنتج مضادات الأجسام (AC) الضرورية لتشكل المركب المنبع . (يمكن قبول خطاطة وظيفية مبسطة)	5	

◄ ضرورة مناقشة عناصر الإجابة وسلم التنقيط من طرف فرق التصحيح قبل بدء العملية. والله وليم التوفيين

انتسى