الامتحان الكتابي الموحد الجهوي لنيل شهادة السلك الثانوي إعدادي - دورة يونيو 2015-



مدة الانجاز: ساعة واحدة / المعامل: 1	المادة : علوم الحياة والأرض
--------------------------------------	-----------------------------

- صمانا لمبدأ الانصاف وتكافؤ الفرص بين جميع المترشحين ،على الاساتذة المكلفين بتصحيح إنجازات المترشحين التقيد بما يلئ.
 - الاطلاع على الموضوع وتدارس شبكة التصحيح قبل الانطلاق في عملية التصحيح.
 - الحرص على عدم إغفال تصحيح أية ورقة تحرير أو اي جزء منها.
- تسجيل وإثبات النقط الجزئية على ورقة التحرير وفق ماهو محدد في سلم التنقيط والتحقق من سلامة عملية الجمع المفضية الى النقطة الاجمالية وأخيرا كتابة النقطة الاجمالية الممنوحة بالأرقام مع التوقيع.

جمع المفضية الى النقطة الاجمالية وأخيرا كتابة النقطة الاجمالية الممنوحة بالأرقام مع التوقيع.						
طة	النة	توصيف الجواب ص. 1/2			السؤال	
		استرداد المعارف: (8 نقط)				
		التمرين الأول: (4 نقط)				
1	٠.,	ا. تمنح 0.5 نقطة لكل جواب صحيح. وبوضع علامة (x) في الخانة المناسبة لها(1 ن)				-1
(i)		توجد الاجسام الخلوية للعصبونات في المادة الرمادية			-2	
(ن(J.5 ₎	تنتقل السيالة العصبية من الجسم الخلوي الى التشجر النهائي للعصبون.				
(0.75 ن)		 الوثيقة 1 رسم تخطيطي لِحَرَكَةِ ثُنْي الذراع عنذ الإنْسَان عندالانسان. (3 ن) الاسماء المناسبة: 1- عضلة ثنائية الرأس (أو قابضة او امامية)- 2- عضلة ثلاثية الرأس (أو 				
		باسطة او خلفية) 3-الاوثار			-2	
0 ن)	.25)	- خاصية القلوصية				
1:.1		- الحالة التي توجد عليها أثناء الثني: عضلة 1 متقلصة (0.5 ن) و عضلة 2 منبسطة (0.5 ن). تنعت بالعضلات بالمتعارضتان (0.5ن)				
1 ن)		أو التمزق	الجهاز العضلى : التشنج		 - ذكر خطرين من بين الإخطار التالب	
(ن(0.5)	••••		لاوتار (2*0.25 ن)	العضلي أو الاستطالة أو التهاب ال	
	جابة يعية مسلك	خانته. (8*25 نوع الاست المناعي مناعة طب أرجية مناعة دات خلوي	ن لكل جواب صحيح في . طريقة العمل البلعمة إ فراز الهيستامين تَدْمِير الْخَلِّية الْمُعَقَّنة	ذي يُنَاسِبُه . تمنح 0.25 ن المولد المضاد جميع مولدات المضادة ودون تمييز المؤرج خلايا سرطانية	لتمرين الثانى: (4 نقط) ثمام فَرَاغَات الجدول بالمُصْطَلَحِ الذ الخلايا المناعية البلعميات الكبيرة خلايا بديئة الكريات اللمفاوية القاتلة (T8)	7
	1.5)	ناسبه	ض تطور المرض الذي ب	عة المكتسبة (السيدا) بأعرا	-اربط كل مرحلة داء فقدان المناء	(2
l ` [المراحـــل أعراض تطــور مرض السيــدا					_
	مرحلة العدوى - قصور مناعي وظهور السيدا والامراض الانتهازية. الأولية مرحلة الكمون - ظهور ايجابية المصل. مرحلة السيدا - عدم ظهور أعراض سريرية للسيدا يذكر المترشح إجراءين وقانيين صحيحين لتجنب الإصابة بحمة السيدالامن بين مايلي:					
- تجنب الاتصالات الجنسية الغير المشروعة مراقب دم المتبرعين مراقب دم المتبرعين عاطي المخدرات تجنب تعاطي المخدرات تجنب تعاطي المخدرات استعمال الأدوات الحادة المعقمة أو ذات الاستعمال الوحيد. (2*0.25 ن)						(3
(0 0.0)						

النقطة	توصيف الجواب ص. 2/2	السؤال					
الاستدلال والتواصلي الكتابي والبياني: (12ن)							
(0.75 ن)	التمرين الاول: (60) ملحوظة: تقبل كل أجوبة صحيحة ومنطقية من قبيل: الفرضية الصحيحة (ب) (0.25 ن). تعليل: قطع النخاع الشوكي أسفل الظهر على مستوى الفقرات القطنية. واختفاء الانعكاس الداغصي (0.5 ن) الفرضيتان الخاطئتان (أ) و(ت) (0.5 ن). تعليل: صحة وسلامة المخ وجميع الاعصاب	-1					
(0.75 ث)	والعضلات						
(ن 1.5)	- ادى قطع النخاع الشوكي اسفل الظهر الى توقف مرور السيالة العصبية الحركية النابدة على مستواه مما حال دون قُدْرَة السَّائِق على تَحْرِيكِ أَطْرَافِه اَلسَّفْلَى إِرَادِيًا	-2					
(ن 2)	خطاطة مبسطة تتضمن العناصر المتدخلة واتجاه السيالة العصبية الحركية النابذة (0.25 ن) (0.25 ن) العضلة المركية المركية النابذة الحركية الباحة الحركية القيام بحركة القيام بحركة الاطراف السقلى النخاع الشوكي العصب الوركي العصبية العصبية (0.25 ن) الحركية الحركية	-3					
	اتجاه السيالة العصبية (0.25 = 3 x 0.25 ث) المجموع: (0.25 x 0.25 ث)						
(¿1)	-تُوَدِّي السِّيَّاقَة في حاَلَةِ سُكُر إِلَى وُقُوعِ حَوَادِث السَّيْر عَلَى الطَّرِيق لان لكحول يؤثر مباشرة على الدماغ، كونه يبطئ عمل الجهاز العصبي،و يضعف التناسق الحركي و القدرة على التركيز ،وعدم وضوح في الرؤية مما يجعل السائق غير قادر على السياقة	-4					
(ڬ 1) (ڬ 0.75)	التمرين الثانى: (6 نقط) ملحوظة: تقبل كل أجوبة صحيحة و منطقية من قبيل: -أ- الفرق: المولد المضاد الممرض فهو حاد ،يحتفظ بقدرته الممرضة (يسبب المرض) ،بينما المولد المضاد المستعمل في التلقيح فهو وهن وفقد قدرته الممرضة	-1					
(¿ 1)	أ-المقارنة: بعد مرور اسبوع عن الحقن الأول ارتفع تركيز مضادات الأجسام ضد مولد المضاد بشكل بطيء وبكميات قليلة (0.5 ن) ، بينما ادى الحقن الثاني بنفس مولد المضاد الى النتاج فوري وقوي لمضادات الاجسام (0.5 ن) ب- التفسير: يعود الارتفاع السريع والقوي لإنتاج مضادات الاجسام في الجسم بعد الحقن الثاني بنفس مولد المضاد الى كون الجهاز المناعي يتوفر على ذاكرة مناعية تجعله قادرا على تعرف مولد المضاد الذي سبق ان تصدى له.	-2					
(ن 0.5)	أ- استجابة مناعية ذات مسلك خلطي لانها تمت بواسطة مضادات الاجسام. (2*0.25 ن)	a					
(0.25 ن)	ب- اللمفاويات B او البلزميات.	-3					
(ئ 1.5)	4- يرتكز التلقيح على مبدأ الذاكرة المناعتية، ويستهدف دفع الجسم إلى اكتساب استجابة مناعتية (خلطية أو خلوية) قوية وسريعة ضد بعض الجراثيم، وذلك عبر حقن الجسم بمولد المضاد الغير الممرض او الوهن. (1 ن) حيث يوفر للجسم مناعة قد تطول من عدة شهور الى عدة سنوات. لوقايته من خطر بعض الأمراض الجرثومية. (0.5 ن).	-4					
20/20	مجموع النقط:						