



ص 1/1	المعامل : 1	مادة علوم الحياة و الأرض	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - التعليم العام والأصيل - رئيسي دورة : يونيو 2013
-------	-------------	--------------------------	--

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

التنقيط	عناصر الإجابة	التمرين و السؤال
استرداد المعارف (8نقط)		
(4,5x0ن)		1 - (1- ب) - (2- ت) - (3- أ) - (4- ث)
(2x0.75)		2 - أ- الاهتجاجية ب- التوصيلية
(6,5x0ن)	خطأ	3 -
	صحيح	
	صحيح	
	صحيح	
	خطأ	
	خطأ	
(3,5x0ن)	التكاثر السريع- تدمير الخلايا العائلة - إفراز السمين	4 -
الاستدلال العلمي والتعبير الكتابي والبياني (12 نقطة)		
التمرين الأول : (6ن)		
2x0.5 ن	أخاصية القلوصية وخاصية المرونة (تقبل الاهتجاجية أيضا).	1 -
(1ن)	تحركية لا إرادية أو انعكاس	2 -
(1 ن)	أ.ألياف حسية (0.5) ب.ألياف حركية (0.5ن)	3-
(2.5 ن)	- خطأ صريحة تبرز مسار السيالة العصبية في هذا الانعكاس . مثلا	4-
0.5ن	- تعطى النقطة حين يضع المترشح كل عنصر في مكانه ويجانبه وظيفته عنوان صحيح. مثلا: قوس انعكاس شوكي- قوس انعكاس داغصي - مسار السيالة العصبية في..... - العناصر المتدخلة في	
التمرين الثاني : (6ن)		
(1 ن)	مصدر حمات VIH هو الخلايا للمفاوية T4 التي أخذت من الشخص المصاب (خلايا معفنة ب (VIH)	1 -
(1 ن)	أ- إنتاج الحمات راجع لتطفلها على T4 التي هي الخلية العائلة لها. وتوقف إنتاج الحمات راجع لاستنفاذ T4 من طرف الحمات.	2 -
(1ن)	ب- غياب إنتاج الحمات راجع لكون هذه الأخيرة لا تتطفل على T8	
(1ن)	الهدف من إنجاز المرحلة 3 من التجربة هو التأكد من أن T4 تعتبر الخلية العائلة لحمة VIH (أو التأكد من أن T8 ليست الخلية العائلة للحمة).	3 -
(0.5 ن)	أ-الاستجابة المناعية النوعية.	4-
(1.5ن)	ت- كل توضيح يفيد المعنى التالي: تعتبر للمفاويات T4 دعامة المناعة النوعية باعتبارها المسؤولة عن تحسيس و تنشيط كل من اللمفاويات B و T8 ، وبالتالي فإن غياب T4 التي يتم هدمها بفعل حمة VIH يؤدي إلى قصور المناعة النوعية عند المصاب بالسيدا.	