



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

www.9alami.info

التمرين و السؤال	عناصر الإجابة	التنقيط												
استرداد المعارف (8نقط)														
1 -	(1- ب) - (2- ت) - (3- أ) - (4- ث)	(4,5x0,5ن)												
2 -	أ- الاهتياجية ب- التوصيلية	(2x0,75)												
3 -	<table border="1"> <tr><td>خطأ</td><td>1</td></tr> <tr><td>صحيح</td><td>2</td></tr> <tr><td>صحيح</td><td>3</td></tr> <tr><td>صحيح</td><td>4</td></tr> <tr><td>خطأ</td><td>5</td></tr> <tr><td>خطأ</td><td>6</td></tr> </table>	خطأ	1	صحيح	2	صحيح	3	صحيح	4	خطأ	5	خطأ	6	(6,5x0,5ن)
خطأ	1													
صحيح	2													
صحيح	3													
صحيح	4													
خطأ	5													
خطأ	6													
4 -	التكاثر السريع- تدمير الخلايا العائلة - إفراز السمين	(3,5x0,5ن)												
الاستدلال العلمي والتعبير الكتابي والبياني (12 نقطة)														
التمرين الأول : (6ن)														
1 -	إخاصية القلوصية وخاصة المرونة (تقبل الاهتياجية أيضا).	2x0,5 ن												
2 -	تحركية لا إرادية أو انعكاس	(1ن)												
3 -	أ.ألياف حسية (0.5) ب.ألياف حركية (0.5ن)	(1 ن)												
4 -	- خطأ صريحة تبرز مسار السيالة العصبية في هذا الانعكاس . مثلا	(2,5 ن)												
	- 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	0,5ن												
التمرين الثاني : (6ن)														
1 -	مصدر حمات VIH هو الخلايا للمفاوية T4 التي أخذت من الشخص المصاب (خلايا معفنة ب (VIH)	(1 ن)												
2 -	أ- إنتاج الحمات راجع لتطفلها على T4 التي هي الخلية العائلة لها. وتوقف إنتاج الحمات راجع لاستنفاذ T4 من طرف الحمات. ب- غياب إنتاج الحمات راجع لكون هذه الأخيرة لا تتطفل على T8	(1 ن)												
3 -	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).	(1ن)												
4 -	أ-الاستجابة المناعية النوعية.	(0,5 ن)												
	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.	(1,5ن)												