هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة: فاس – مكناس	امتحان نيل شهادة السلك الإعدادي (المترشحون الممدرسون و الأحرار) مادة: علوم الحياة والأرض	دورة يونيو 2018 المعامل: 1 مدة الإنجاز: 1س	1 2 السلم

السؤال	عناصر الإجابة وسلم التنقيط	التنقيط
A B C	**استرداد المعارف** (b ،1) (b ،2) (c ،3) (c ،4) .....4x 0.75..... - 1: مولد المضاد 2: بلزميات 3: مضادات الأجسام 4: البلعمة 5: نوعية 6: مسلك خلطي.....6X0.5.....	3 3
	المجموعة1 / **المجموعة 2** قوس الانعكاس — مركز الانعكاس خاصية العضلة الهيكلية — مسار السيالة العصبية اثناء حركة لا إرادية الاستطالة — القلوصية. النخاع الشوكي — اضطراب عمل العضلة الهيكلية	2
	المجموع: ..... **8 نقط**	
-1 -2 -3 -4	**التمرين الأول:** - أ - سيالة عصبية حركية ..... - ب - سيالة عصبية حسية..... - القطع على مستوى الجذر الأمامي يمنع وصول السيالة الحركية إلى العضلة .و الاحتفاظ بالحساسية لان الجذر الخلفي سليم. - القطع على مستوى الجذر الخلفي يمنع وصول السيالة الحسية إلى النخاع الشوكي. الاحتفاظ بالحركة لان الجذر الأمامي سليم.....2X.1..... - القطع على مستوى العصب الوركي يؤدي إلى فقدان الإحساس والحركة و هذا دليل على أنه ينقل السيالة الحسية و السيالة الحركية معا و يتكون من ألياف حسية و ألياف حركية معا = عصب مختلط..... - الإهتياجية و القلوصية مثلا.....2X0.75.....	0.75 0.75 2 1 1.5
	المجموع:..... **6 نقط**	
-5 -6	**التمرين الثاني:** أ- افراز مضادات الأجسام عند الشخص الملقح ضد الكزاز يظهر مباشرة بعد العدوى ويكون بكمية كبيرة. بينما عند الشخص غير الملقح لا يظهر افراز مضادات الأجسام الا عند اليوم 7 وبكمية ضعيفة..... ب- جسم الشخص الملقح اكتسب ذاكرة عن سمين الكزاز فكانت استجابته أسرع وأقوى من الشخص غير الملقح..... - بما ان استجابة جسم الشخص الملقح كانت اقوى وأسرع من الشخص غير الملقح ⟵ للتلقيح أهمية كبيرة في اكساب الجسم مناعة نشيطة وذاكرة مناعية.....	1 1 1

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة: فاس - مكناس	مادة: علوم الحياة والأرض	دورة يونيو 2018	2 2 السلم

	تتمة التمرين الثالث:	
-7	- في الوسط 1 لم يتم تدمير الخلايا المصابة بينما تم تدمير الخلايا في الوسط2.....	1
-8	- اللمفاويات T المستخلصة من الفأر المحقون بحمة A اكتسب ذاكرة مناعية عن الحمة A وليس عن الحمة B.....	1
-9	- نوعية ذات مسلك خلوي .....2*0.5.....	1
	المجموع:.....6نقط	

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma