هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة سوس ماسة درعة

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - التعليم العام والأصيل - رئيسي دورة : يونيو 2014	مادة علوم الحياة و الأرض	المعامل : 1	ص 1/1

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

التمرين و السؤال	عناصر الإجابة	التنقيط
	استرداد المعارف (8نقط)	
1 -	A. النخاع الشوكي ، B- اللمفاويات T ، C- الاستمصال ، D- الصفيحة المحركة/السينابس عصب-عضلي	(4 x0,5ن)
2 -	1 : البلعمة ، 2 : البلعميات ، 3 : تثبيت ، 4 : ابتلاع ، 5 : الهدم ، 6 : بقايا	(0.25 x6)
3 -	1: العصبون ، 2: متعددة النواة ، 3: مستجيب حركي	(3 x0,5ن)
4 -	جميع الاقتراحات خاطئة ويجب تصحيحها. تصحيح مقبول لكل اقتراح وعدم قبول كل تصحيح يبدأ بالنفي: لا + الاقتراح الخاطئ.	(4 x 0. 75ن)
	الاستدلال العلمي والتعبير الكتابي والبياني (12 نقطة)	
	التمرين الأول : (4ن)	
1 -	يذكر التلميذ على الأقل : مقطع عرضي للنخاع الشوكي.	1ن
2 -	تقبل إجابات تتضمن ما يلي: -العصب الوركي موصل للسيالة العصبية : لأن قطع العصب الوركي منع انتقال السيالة العصبية بين المراكز العصبية و الطرف المعصب . -العصب الوركي عصب مختلط : لأن القطع أدى إلى فقدان الحساسية (قطع الألياف الحسية) وتوقف الحركة (قطع الالياف الحركية)	(1ن)
3-	- تبين تجربة القطع في المستوىB أن الجذر الخلفي يتكون من ألياف حسية فقط لأن قطعه أدى إلى فقدان حساسية الطرف المعصب مع احتفاظه بالحركة. - تبين تجربة القطع في المستوىC أن الجذر الأمامي يتكون من ألياف حركية فقط لأن قطعه أدى إلى شلل الطرف المعصب دون فقدانه للحساسية .	(1 ن) (1ن)
	التمرين الثاني : (8ن)	
1 -	-عند حقن الفأر1 بـ GRH أنتج جسمه مضادات أجسام موجهة ضد GRHوالتي أصبحت متواجدة في مصله ،مما سبب تلكد الكريات الحمراء البشرية عند اتصالها بهذا المصل. - أما الفار2 الذي لم يتصل بـ GRH فإن جسمه لم ينتج مضادات أجسام ضد الكريات الحمراء البشرية وبالتالي لم تتلكد هذه الكريات في حضور مصله .	(1 ن) (1ن)
2 -	يتعلق الأمر باستجابة مناعية نوعية خلطية تتدخل عبر مصل يحتوي مضادات أجسام.	(1 ن)
3-	حقنه بعصيات كوخ واهنة . قبول حقنه ب BCG .	(0.5ن)
4 -	أ- تفسير موت الفأرB : المصل لم يتصد لعصيات كوخ ب-عدم موت الفأرC : الفأرA الممنع ضد داء السل نقل مناعته للفأرC عبر اللمفاويات (كل توضيح مقبول)	(1ن) (1ن)
5-	أ- المناعة الخلوية (وسيط خلوي وكل توضيح مقبول) ب- كل توضيح مقبول	(1ن) (1.5ن)

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma