هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية

الامتحـــان الجـهـوي المـــوحـد
لنيل شهادة السلك الإعدادي

الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
لجهة مكناس – تافلالت

دورة يونيو2013

وزارة التربية الوطنية

المـــادة	علوم الحياة والأرض	المعامل	1
		مدة الانجاز	ساعة واحدة

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

	التمرين الأول (نقطتان)	
	أ.صحيح * ب. صحيح * ت. خطأ * ث . خطأ * ..... (0,5 × 4)	2
	التمرين الثاني (3 نقط)	
1	- تتجلى أهمية التلقيح في: ➢ تحسيس (وتنشيط) لمفاويات (T فقط أو T و B) ..... ➢ اكتساب الجسم مناعة نوعية ضد جرثوم أو سمين معين.....	1 1
2	- يرتكز التلقيح على مبدإ **الذاكرة** المناعية	1
	التمرين الثالث (3 نقط)	
1	توجد على الكريات الحمراء للبنى مولدات المضاد(أو مولد اللكد) B	0,5
2	- توجد عند لبنى مضادات الأجسام مضاد A.(أو اللكدين مضاد A) ..... - توجد مضادات الأجسام في البلازما	0,5 0,5
3	- نعم يمكنها التبرع بدمها لفائدة هذا الشخص..... - **التعليل**: لأن دم هذا الشخص لا يحتوي على مضادات أجسام (اللكدين) مضاد B ، وبالتالي لن يحدث لكد دم لبنى بعد حقنه له.....	0,5 1
	التمرين الرابع (6 نقط)	
1	- فرضية مقبولة (تتعلق بخلل إما على مستوى النخاع الشوكي أو على مستوى العصب - الموصل الحركي - أو العضو المستجيب)	1
2	- أدى تمزق المنطقة C عند عمر إلى توقف مرور السيالة العصبية الحركية على مستوى الجدر الأمامي، مما حال دون قدرته على تحريك هذه الرجل.....	1,5
3	- يشعر عمر بالألم في مستوى رجله اليسرى لأن الإصابة لم تحدث إتلاف أي عنصر من العناصر المتدخلة في الحساسية الشعورية: المستقبلات الحسية والموصل الحسي والمركز العصبي المسؤول عن الإحساس (أو باحة الحساسية العامة)	1,5
4	- خطاطة تبين مسار السيالة العصبية خلال حركة انعكاسية (قوس الانعكاس).....	2
	التمرين الخامس (6 نقط)	

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

1	- وصف صحيح ، من قبيل يرتفع سريعاً تركيز مضادات الأجسام من اليوم 4 إلى اليوم 10، ثم يبقى شبه مستقر بعد ذلك	1,5
2	- تضاعف تركيز فيروس الزكام عدة مرات خلال 4 أيام فقط، مما يبرز أن خطورة هذا الجرثوم تتجلى في تكاثره السريع جداً (داخل الخلايا، مما يعمل على تخريبها)	1,5
3	- ابتداء من اليوم 6، تم إفراز كميات متصاعدة من مضادات الأجسام مضادة لفيروس الزكام، مما ساهم في القضاء عليه، وبالتالي انخفاض السريع لتركيزه في الدم ابتداءً من هذا اليوم.....	1,5
4	- الاستجابة المناعية ضد فيروس الزكام التي تم الكشف عنها خلطية (أو نوعية ذات مسلك خلطي) ...	0,5
	- **التعليل**: تدخل مضادات الأجسام في القضاء على فيروس الزكام.....	1

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma