هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية

وزارة التربية الوطنية

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
لجهة الدار البيضاء الكبرى

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي	دورة يونيو 2012
المادة: علوم الحياة والأرض	الصفحة 1/1
المعامل : 1	مدة الانجاز: ساعة واحدة

رقم السؤال	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
	المكون الأول: استرداد المعارف (8 نقط)	
1	إعطاء تعاريف صحيحة	1,5 ن
2	نقل الجدول على ورقة التحرير + اتمامه بما هو مطلوب	2 ن
3	أ - مستقبلات حسية ، ب - الاهتياجية و القلوصية ، ت - بكريات حمراء يحمل غشاؤها مولد لكدين A و مولد لكدين B ، ث - وسيلة علاج فورية و مؤقتة ضد مولدات مضاد معينة	2 ن
4	ذكر ثلاث خاصيات مقبولة تبرز خطورة الجراثيم من قبيل وجود علبية وإفراز السمين والتكاثر على حساب خلايا حية.	1,5 ن
5	إعطاء الأسماء المطلوبة. (جذر ظهري أو خلفي – جذر بطني أو أمامي – مادة بيضاء – مادة رمادية)	1 ن
	المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (12 نقطة)	
	التمرين الأول: (6 نقط)	
1	انعكاس شوكي	1 ن
2	اليف العصبي 1 : حسي اليف العصبي 2:حركي	2 ن
3	تحويل السيالة العصبية الحسية الى سيالة عصبية نابذة (حركية)	2 ن
4	العضلة M 1 :متقلصة و العضلة M 2:مرتخية إنهما عضلتان متعارضتان (متضادتان)	1 ن

	التمرين الثاني: (6 نقط)	
1	إعطاء استنتاجات صحيحة	2 ن
2	استجابة مناعية خلطية نظرا لانتاج مضادات أجسام	1 ن
3	السبب هو عدم توفر الفئران على الكريات اللمفاوية T الضرورية لتنشيط الكريات اللمفاوية B التي تنتج مضادات الأجسام .	2 ن
4	ضرورة التعاون بين الخلايا المناعية	1 ن

ALEF - Casa 23-6-2012 à 11h30

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma