هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية

وزارة التربية الوطنية

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة كلميم السمارة

امتحان نيل شهادة السلك الإعدادي مادة علوم الحياة والأرض	المدة الزمنية: ساعة دورة يونيو 2013	المعامل : واحد الصفحة : 1/2

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

رقم السؤال	عناصر الإجابة	النقطة
	استرداد المعارف (8ن)	
1	- الاهتياجية : قدرة العضلة على الاستجابة لإهاجة العصب الذي يعصبها و للإهاجة المباشرة لمختلف المهيجات (ميكانيكية أو كهربائية أو كيميائية)..... (1 ن) - القلوصية: تتجلى في تقلص العضلة بعد الإهاجة ويترجم ذلك بانتفاخ و تصلب بطنها مع انخفاض طولها ..... (1 ن)	2 ن
2	⋆تعتبر البلعمة استجابة مناعية غير نوعية لأنها: ب- تتصدى للجراثيم بدون تمييز..... (0.5 ن) ⋆يتجلى دور المبيان الحيوي المضاد في: ب- تحديد المضاد الحيوي الفعال ..... (0.5 ن) ج- تمكين الطبيب من تحديد العلاج الملائم.(0.5 ن) ⋆ مولد المضاد: أ- هو كل عنصر غريب عن الجسم..... (0.5 ن)	2ن
3	3 السيالة العصبية 1 وسيط كيميائي 4 قبل سينابسي 2 بعد سينابسي 0.5ن × 4	2 ن
4	يتخذ فيروس السيدا من الخلايا المناعية المعروفة باسم **اللمفاويات T_4** موضعا لنموه و **تكاثره** فيدمرها ويتلفها، وهو بذلك يعجزها عن **أداء** وظيفتها، مما يسلب الجسم قدرته على التصدي لأي مرض آخر ، لذلك أطلقوا على هذا الداء اسم داء **فقدان المناعة المكتسبة**. 0.5ن × 4	2 ن

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

امتحان نيل شهادة السلك الإعدادي مادة علوم الحياة والأرض	المدة الزمنية: ساعة دورة يونيو 2013	المعامل : واحد الصفحة : 2/2

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني / التمرين الأول (2ن)		
1	تخصص نصف نقطة لوضوح الرسم ودقته ..... 0. 5 ن النواة ..... 0.25 ن السيتوبلازم ..... 0.25 ن غشاء سيتوبلازمي ..... 0.25 ن المحورة .....0.25 ن التشجر النهائي.....0.25 ن العنوان: رسم تخطيطي لعصبون.....0.25 ن	2 ن

رقم السؤال	عناصر الإجابة	النقطة
	الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني / التمرين الثاني (5ن)	
1	الفرضية: للمادة الفعالة لمخدر الشيرا تأثير سلبي على الجهاز العصبي.	1.5 ن
2	المجموعة الشاهدة	1 ن
3	- نلاحظ بالنسبة للمجموعة الثانية التي تناولت الخلطة الطبية، أن عدد الأخطاء المرتكبة شبه ثابت وضعيف، في حين نسجل بالنسبة للمجموعة الأولى التي تناولت المخدر ارتفاع عدد الأخطاء بشكل كبير حوالي 80 خطأ في 15 دقيقة التي تلت تناول المخدر، ولا يختفي تأثيره إلا بعد 48 ساعة.....(1.5 ن) - تؤيد هذه المعطيات الفرضية المقترحة: يؤثر مخدر الشيرا على عمل الجهاز العصبي، وذلك بتبطيء ردود الأفعال وإضعاف التركيز .....(1 ن)	2.5 ن
	الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني / التمرين الثالث (5ن)	
1	أ- اليوم الموافق لأكبر كمية من مضادات الأجسام عند: الفأر الأول : اليوم الأول من الأسبوع الأول ..... (0.5 ن) الفأر الثاني : نهاية الأسبوع الثاني ..... (0.5 ن) ب- المادة المحقونة: الفأر الأول: مصل ضد الكزاز ..... (1 ن) الفأر الثاني: لقاح مضاد الكزاز ..... (1 ن)	3 ن
2	خصائص الحماية الموفرة لكل فأر: ✓ يوفر المصل بالنسبة للفأر الأول حماية قصيرة الأمد، لأن المصل يستعمل للعلاج.....(1 ن) ✓ يوفر اللقاح بالنسبة للفأر الثاني حماية طويلة الأمد. ويستعمل اللقاح للوقاية. .....(1 ن)	2ن

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma