هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة كلميم السمارة

امتحان نيل شهادة السلك الإعدادي
مادة علوم الحياة والأرض

المدة الزمنية: ساعة
دورة يونيو 2014

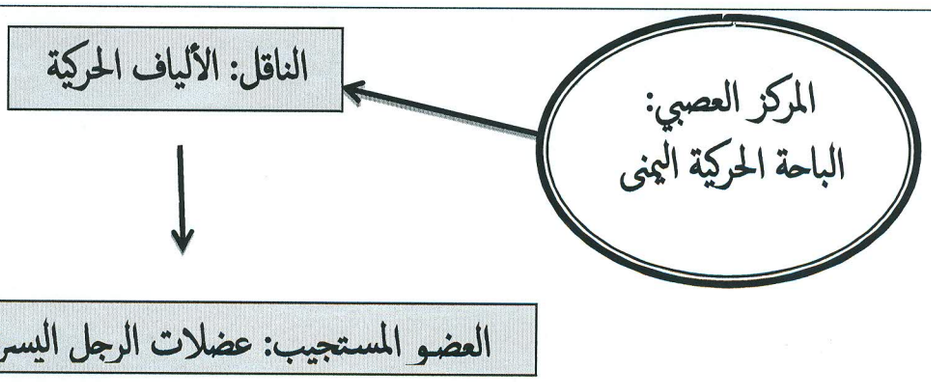
المعامل : واحد
الصفحة : 1/2

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

رقم السؤال	عناصر الإجابة	النقطة
	استرداد المعارف (8ن)	
1	- في أول التقاء للجسم مع المؤرج، تتدخل اللمفاويات B فتنتج كميات من: مضادات الأجسام IgE. - عند تواجد مولد اللكد مع اللكدين المقابل له (مثل A مع مضاد A) تحدث ظاهرة: التلكد - تتكاثر الحيوانات الأولية والبكتيريات عن طريق: الانقسام - تتميز الفصيلة الدموية O بعدم وجود جزيئات بروتينية من نوع A و B على سطح الكريات الحمراء	4× 0.5 = 2 ن
2	تتكون العضلة الهيكلية من **الألياف العضلية** ، ويمثل كل **ليف عضلي** خلية متعددة **النوى**. تحتوي **العضلة** على شبكات من **الشعيرات الدموية** و**الألياف العصبية**. تتصل تفرعات كل **ليف عصبي** بمجموعة من **الألياف العضلية** ..... 0.25 ن × 8	2 ن
3	المجموعة1 ← المجموعة2 السيالة العصبية الحسية ← تنشأ في المستقبل الحسي وتنقل إلى المركز العصبي ...(1 ن) النخاع الشوكي ← حبل عصبي أبيض محمي داخل العمود الفقري..... (1 ن)	2 ن
4	المراحل الأربعة للبلعمة: - التثبيت : تحيط البلعميات بالجرثوم بواسطة أرجل كاذبة..... 0.5 ن - الابتلاع : تكون الفجوة البلعمية بعد الإحاطة التامة بالجرثوم..... 0.5 ن - الهضم: اندماج الحويصلات التي تحتوي على أنزيمات هضمية بالفجوة البلعمية وهضم الجرثوم...0.5 ن - طرح الحطام: إبراز أجزاء الجرثوم المفكك خارج سيتوبلازم البلعمية..... 0.5 ن	2 ن

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

السؤال		2/2
	الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني / التمرين الثاني (7ن)	
1	- الفرضيات المقترحة : بالنسبة للزوج: *ربما إصابة النخاع الشوكي. * أو المخ. *أو الموصلات العصبية الحركية بالنسبة للزوجة: ربما أن هناك تلفا على مستوى: العين، أو العصب البصري، أو الباحة البصرية، أو المخ.	1.5 ن
2	الشكل 1 : مخ الزوج ، تلف منطقة في الباحة الحركية الشكل 2 : مخ الزوجة ، تلف منطقة في الباحة البصرية	1ن
3	الفرضية التي يمكن الاحتفاظ بها بالنسبة للزوج والزوجة: تلف منطقة في المخ	1.5 ن
4	لا، لن يفيد استعمال نظارات طبية، لأن الخلل مرتبط بتلف على مستوى المخ	1ن
5	 - تقبل إضافة الإشارة إلى النخاع الشوكي كموصل حركي	2 ن
	الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني / التمرين الثالث (5ن)	
1	المصل الذي يوفر مناعة أكبر ضد البلاسموديوم هو المصل 3،(1ن) مصدره قردة أصيبت مرتين بالملاريا . (1ن)	2 ن
2	نوع الاستجابة المناعية : خلطية. (1ن) تمت بفعل مضادات الأجسام. (1ن)	2 ن
3	خاصية هذه الاستجابة : الذاكرة المناعية، 0.5ن إنتاج كمية وافرة من مضادات الأجسام بعد التعرض لنفس مولد المضاد عدة مرات. 0.5ن	1 ن

انتهى . /.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma