هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية

وزارة التربيه الوطنيه
والتكون المهني

الأكاديمية الجهوية للتربية و التكوين
لجهة مكناس – تافلالت

الامتحـــان الجـهـوي المـــوحـد

لنيل شهادة السلك الإعدادى

دورة يونيو 2014

المـــادة	علوم الحياة والأرض 1/1	المعامل	1
		مدة الانجاز	ساعة واحدة

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

	التمرين الأول	
1	تعريف صحيح (الضفدعة الشوكية هي ضفدعة مخرّبة الدماغ، تتوفر فقط على النخاع الشوكي كمركز عصبي).....	0,5
2	رد فعل هذه الضفدعة تحركية انعكاسية (أو سلوك لا إرادي غريزي)	1
3	1: عصب سيسائي * 2 : عضلة 3 : مادة رمادية (نخاع شوكي) * 4: عقدة شوكية..... (0,25 × 4)	1
4	3 أخطار تهدد العضلة من بين : المنشطات والمواد الضارة، الإرهاق العضلي، التشنج العضلي، الاستطالة أو التمزق..... (0,5 × 3)	1,5
	المجموع	4
	التمرين الثاني	
1	1: الجراثيم * 2 : البكتيريا ت* 3 : الجهاز المناعي * 4 : نوعية وغير نوعية * 5 : الاضطرابات المناعية * 6 : الأرجيات .....0,5 × 6.....	3
2	4 طرق من قبيل : اتصال جنسي غير محمي مع شريك حامل للفيروس، تحقين دم ملوث بالفيروس، الجرح بآلة حادة ملوثة، من الأم الإيجابية المصل إلى الجنين أو الرضيع .....0,25 ×4	1
	المجموع	4
	التمرين الثالث	
1	1: حساسية شعورية * 2 : تحركية إرادية * 3 : انعكاس أو سلوك لاإرادي ..(0,5 × 3)	1,5
2	الشكل A : تحركية إرادية (مد اليد) الشكل B : حساسية شعورية (رؤية البرتقالة) ....(1 × 2)	2
3	استعمل الشخص اليد اليمنى.....	0,5
	التعليل: لأن الصبيب الدموي أو النشاط ارتفع على مستوى الباحة الحركية لنصف كرة المخ اليسرى، وكل باحة تتحكم في نصف الجسم الموجود في الجهة المعاكسة.....	1
	المجموع	5
	التمرين الرابع	
1	- يرجع انتفاخ الجرح إلى خروج البلازما وانسلال الكريات البيضاء المفصصة النواة عبر جدار الشعيرات	0,5
2	- تتصدى البلعميات لجميع أنواع الجراثيم دون تمييز لنوعها، لذلك تعتبر استجابة غير نوعية.....	0,5
3	- التثبيت ⇦ الابتلاع ⇦ الهدم ⇦ طرح الحطام	2
4	- يرجع عدم موت الفأر S1 في هذه التجربة إلى حقنه بمصل الفأر A الذي يحتوي على مضادات أجسام نوعية جاهزة موجّهة ضد سمين الكزاز.....	1,5
	- أما الفأر S2 فحقن بمصل يحتوي على مضادات أجسام ضد الكزاز لم تنفعه في التصدي للسمين الدفتيريا نظراً لنوعية الاستجابة المناعية ذات الوسيط الخلطي	1,5
5-أ	- الوسيلة هي الاستمصال	0,5
ب	- يتم اللجوء إلى هذه الوسيلة لعلاج بعض الأمراض الجرثومية، وذلك بحقن المريض بكمية كافية من مضادات الأجسام النوعية الجاهزة (حقنه بمصل حيوان ممنع)	0,5
	المجموع	7

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma