هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

الصفحة
1 / 1

المعامل	1

الامتحان الجهوي الموحد لنيل

شهادة التعليم الثانوي الإعدادي

دورة يونيو 2017

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الرباط سلا القنيطرة

المـــــادة:	علوم الحياة والأرض

مدة الإنجاز:	ساعة واحدة

رقم السؤال	عناصر الإجابة	التنقيط
	❖ التمرين الأول: (8ن)	
1	- تعريفين صحيحين (0.5x2)	1ن
2	يمثل قوس الانعكاس مسار السيالة العصبية : علامة في الخانة المطابقة للاقتراح (ج) تتميز الفصيلة الدموية B ب: علامة في الخانة المطابقة للاقتراح (ب)	2ن
3	(4x ن 0.5) الإنقاء ○ — ● هجرة بعض الكريات البيضاء نحو مكان وجود الجراثيم. الأرجية ○ — ● منع تسرب الجراثيم للجسم عن طريق استعمال وسائل معقمة. الإتسلال ○ — ● حقن الجسم بمصل يحتوي على مضادات أجسام جاهزة لمقاومة مولد المضاد. الإستمصال ○ — ● انتاج مضادات أجسام في المصل موجهة ضد مولد المضاد من طرف كريات لمفاوية ● رد فعل الجسم ناتج عن إفراط في عمل الجهاز المناعي اتجاه مولد مضاد عادة غير ضار.	2 ن
4	a: خطأ b: صحيح c: صحيح d: خطأ (4x ن 0.5)	2ن
5	عاملين صحيحين	1ن
	❖ التمرين الثاني: (6ن)	
أ)	1 - التجربة2: وصول السيالة العصبية عبر النخاع الشوكي والجذر الأمامي الى العضلة. ..... التجربة3: القطع حال دون وصول السيالة العصبية الى العضلة.	1 ن 1 ن
أ)	2 - الجذر الخلفي: نقل السيالة العصبية نحو النخاع الشوكي (أو موصل حسي). ..... الجذر الأمامي: نقل السيالة العصبية نحو العضلة (أو موصل حركي).	1 ن 1 ن
ب)	3 - لا يمنع الكورار انتشار السيالة العصبية على مستوى العصب لكون هذه الأخيرة انتقلت عبر العصب إلى العضلة رغم غمره في الكورار وبالتالي تقلصت العضلة. ..... 4 - تقلص عضلي في B رغم غمرها في الكورار. عدم تقلص العضلة في C رغم أن الكورار لا يمنع انتشار السيالة في العصب إذن يمنع الكورار انتقال السيالة العصبية من العصب إلى العضلة على مستوى الصفيحة المحركة.....	1 ن 1 ن

	التمرين الثالث: (6ن)	
1	- قبل اليوم20: يرتفع عدد الخلايا السرطانية بجسم الفأرين A وB بنفس الوتيرة..... - بعد اليوم20: يستمر الارتفاع التدريجي في عدد الخلايا السرطانية عند الفأر A بينما ينخفض عدد الخلايا السرطانية عند الفأر B تدريجيا إلى أن تختفي	1.5 ن 1.5 ن
2	- سبب موت الفأرA راجع إلى التزايد الكبيرلعدد الخلايا السرطانية (نمو الورم السرطاني)..... - شفاء الفأر B يعود إلى اختفاء الخلايا السرطانية بتدخل اللمفاويات Tc	1ن 1ن
3	- مسلك خلوي.	1 ن

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma