تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

أكاديمية جهة بني ملال-خنيفرة	إمتحان نيل شهادة السلك الإعدادي المتمدرسين والأحرار دورة يوليوز 2022	مادة: علوم الحياة والأرض. مدة الانجاز: ساعة واحدة. المعامل: 01	عناصر الإجابة وسلم التنقيط: 1/1

عناصر الإجابة	سلم التنقيط على 20ن
المكون الأول: استرداد المعارف (8 نقط)	
التمرين الأول: (1.5 نقطة) ضع (ي)علامة (X) أمام الاقتراح الصحيح: (1- أ) ، (2 – ب) ، (3-ج)، (4 – ب)، (5- ب)، (6 - أ).....	0.25 X 6 = 1.5ن
التمرين الثاني: (1.5 نقطة) الاسم المناسب للعناصر المرقمة في الوثيقة 1 1: المادة البيضاء، 2: الجذر الخلفي، 3: الجذر الامامي، 4: المادة الرمادية، 5: العصب السيسائي، 6: العقدة الشوكية ...	0.25 X 6 = 1.5ن
التمرين الثالث (2 نقط) تتكون العضلات الهيكلية من حزم من **الالياف العضلية** يفصل بينها نسيج ضام تتخلله شعيرات دموية و**الياف عصبية**، ويعتبر الليف العضلي **خلية عملاقة** متعددة النوى تشكل **الوحدة البنيوية** للعضلة.....	0.5 X 4 = 2ن
التمرين الرابع (1.5 نقط) 1: صحيح ، 2: خطأ، 3: صحيح ، 4: صحيح ، 5: خطأ، 6 : صحيح.....	0.25 X 6 =1.5ن
التمرين الخامس: (1.5 نقطة) (1 : ج) ، (2 :ت) ، (3 :أ) ، (4 : ب)، (5: و) ، (6 : د)	0.25 X 6 =1.5ن
المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (12 نقط)	
الجزء الأول: (5.25 نقط)	
1-أ-: حساسية شعورية، ب: تحركية إرادية ، ث: تحركية لا إرادية (انعكاس).....	0.25x3=0.75 ن
2- خطاطة صحيحة تبرز الأعضاء المتدخلة في الانعكاس الشوكي بدءا من الجلد الى العضلة عبر النخاع الشوكي واتجاه صحيح للسيالة العصبية.(تمنح 0.5 ن لخطاطة صحيحة و 0.25 ن لمسار صحيح للسيالة العصبية)	0. 75ن
3– قبول ثلاث فرضيات منطقية تتعلق ب: إصابة المركز العصبي -إصابة عضلات الطرف السفلي الأيمن- إصابة الموصل العصبي.....	0.25x3 =0.75 ن
4-أ التأكد من سلامة عضلات الطرف السفلي الأيمن	0.5 ن
ب- الإهتياجية والقلوصية	0.5 ن
5- الأعضاء الأخرى التي تأكد الطبيب من سلامتها: الجلد ،العصب السيسائي (الألياف العصبية الحسية والحركية) والنخاع الشوكي	0.25x4 =1ن
6-أ قبول كل فرضية من قبيل: إصابة المركز العصبي- الباحة الحركية - الباحة الحركية لنصف كرة المخ الايسر.....	0.5 ن
ب- يرجع سبب شلل الطرف الأيمن لسعيد دون طرفه الايسر إلى تلف الباحة الحركية لنصف كرة المخ الايسر التي تتحكم في حركية الجهة اليمنى من الجسم.....	0.5 ن
الجزء الثاني (6.75 نقط :	
7- تدل الأعراض على الاستجابة الالتهابية (رد فعل إلتهابي)	0.5 ن
8- يمثل سم العقرب **مولد المضاد** بالنسبة لجسم سعيد.....	0.5 ن
9- أ-قبل الحقن: وجود المادة السامة في الدم بتركيز مرتفع وثابت بينما تركيز المركب المناعي منعدم	0.75 ن
-ب-بعد الحقن: انخفاض سريع لتركيز المادة السامة في الدم ثم استقراره في قيمة دنيا يقابله ارتفاع سريع لتركيز المركب المناعي (مولد المضاد- مضاد الاجسام) واستقراره في قيمة قصوى	0.75 ن
ج-المصل المحقون فعال ضد سمين العقرب	0.5 ن
10-أ- يمكن قبول ارتباط مولد مضاد واحد او اكثر بالمادة السامة	0.75 ن
ب-المصل يحتوي على مضادات الاجسام التي ترتبط بصفة نوعية بمولدات المضاد مما يؤدي إلى تشكل المركب المناعي وإبطال مفعول السمين.....	1 ن
11-أ-الاستمصال يزود الجسم بمضادات اجسام جاهزة ونوعية للتصدي بصفة فورية لمولدات المضاد.....	1ن
ب- مناعة نوعية ذات مسلك خلطي.....	0.5 x 2 = 1ن
انتهى	

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com