هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الشاوية ورديغة

1
1

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2013

مادة	علوم الحياة والأرض

المعامل -1
مدة الانجاز- 1 ساعة

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

التمرين الأول:(4 نقط)

- خطأ..... ن1
- صحيح..... ن1
- خطأ..... ن1
- صحيح..... ن1

التمرين الثاني:(4 نقط)

1----------(ج) ن1
2----------(ب)..... ن1
3----------(أ)..... ن1
4----------(د)..... ن1

التمرين الثالث:(5 نقط)

1) – سبب موت الفأر (1) هو سمين الدفتريا ، لأنه غير ممنع ضد مرض الدفتريا ن1
2) الذوفان هو سمين وهن فقد قدرته الممرضة ن1
3) سبب عدم موت الفأر (2) لكونه حقن بذوفان الدفتريا ، مما ساعد ه على إنتاج مضادات الأجسام ن1
4) - مناعة ذات مسلك خلطي والتي تتجلى في إنتاج مضادات الأجسام..... ن1
5) - الكريات اللمفاوية B بتعاون مع الكريات اللمفاوية T ن1

التمرين الرابع:(7نقط)

1-
أ - الدماغ : لا دور له في الانعكاس الشوكي 0.25ن
ب - الجلد : يلعب دور مستقبل حسي في الانعكاس الشوكي 0.25ن
ج - النخاع الشوكي :يلعب دور مركز عصبي في الانعكاس الشوكي.....0.25ن
ح- العصب الوركي: يلعب دور موصل في الانعكاس الشوكي.....0.25ن
خ - العصب الوركي: يلعب دور موصل حسي(مركزي) 0.5ن
د - العصب الوركي: يلعب دور موصل حركي(نابذ).....0.5ن
ه- العضلة: تمثل العضو المستجيب.....0.25 ن

2.25

2 - انجاز رسما تخطيطيا يبين فيه التلميذ مسار السيالة العصبية بواسطة أسهم مع الإشارة إلى العناصر المتدخلة ودورها في الانعكاس الشوكي (مستقبل حسي(0.25ن) - موصل حسي(0.25ن)- مركز عصبي(0.25ن) - موصل حركي(0.25ن)- مستجيب حركي(0.25ن)، الرسم المستعمل في الإجابة(0.75 ن))..... 2ن

3- التجربة 1 : الاهتياجية ، تستجيب العضلة للاهاجة المباشرة:..... 0.25+0.5 0.75
التجربة 2: القلوصية ،تستجيب العضلة بعد إهاجة العصب الوركي.....0.5+0.5 ن1
4- المرونة. 0.5ن
- تجنب أي تمدد (مجهود عضلي عنيف) مفرط للعضلة لتفادي التلف(تمزق) الذي قد يصيب مكونات النسيج العضلي..... 0.5ن

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma