هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المادة: علوم الحياة والأرض	1 1	الـــــدورة : يونيو 2017 المستـــوى : الثالثة إعدادي مدة الإنجاز : 1 س المعامـــل : 1

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2017

عناصر الإجابة وسلم التنقيـــــط

التمرين الأول .(4 ن) ---------- 4x1 ن

الكرية البيضاء	الدور الوظيفي
اللمفاوية **B** (بلزمية) .	إنتاج مضادات الأجسام
لمفاوية **Tc** . **(T8)**	السمية الخلوية
مفصصة النواة (محببة).	البلعمة
لمفاوية **T4**	المساعدة :تحفيز اللمفاويات B و Tc

التمرين الثاني .(2 ن)

- تعريف المستقبل الحسي 1ن
- تعريف السيالة العصبية النابذة 1ن

التمرين الثالث .(2 ن)

(ا - 1) , (ب - 2) , (ج - 1) , (د - 2) ..... 4x0.5 ن

الاستدلال العلمي و التواصل الكتابي و البياني (12نقطة)

التمرين الأول (6 نقط)

1 - فرضيتان منطقيتان (مرتبطة بالمراكز العصبية أو الأعصاب أو العضلة).....1 ن
2 - الإهتياجية و القلوصية.....1 ن
3 - الفحص الأول: سلامة الحساسية الشعورية (التأكد من سلامة الباحة الحسية + الأعصاب + مستقبلات حسية)..... 0.5 ن
الفحص الثاني: سلامة الأعضاء المتدخلة في الانعكاس الشوكي (الداغصي)..... 0.5 ن
4 - إصابة الباحة الحركية اليمنى + التعليل .....1 ن
5 - خطاطة صحيحة لقوس الانعكاس(الداغصي)..... 2 ن

التمرين الثاني (6 نقط)

1 - تقبل كل فرضية منطقية..... 1 ن
2- مقارنة صحيحة لتطور تركيز مضادات الأجسام النوعية عند **احمد** و **علي** قبل اليوم السابع وبعده.....1ن
3- عدد اللمفاويات **B** عند أحمد يعادل تقريبا عددها عند الشخص العادي، بينما يفوق عددها عند علي وعدد اللمفاويات **B** عند علي يقل بكثير عن العدد العادي.....1ن
4-
أ - توجد اللمفاويات B بالعدد الوافر عند **احمد** مقارنة مع **علي**. إفراز كبير لمضادات الأجسام النوعية التي أكسبت **احمد** مناعة ضد الكباد ثم تماثله للشفاء، عكس علي.....2ن
ب - نوعية ذات مسلك خلطي + التعليل..... 1 ن

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma