

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2017



الدورة : يونيو 2017
المستوى : الثالثة إعدادي
مدة الإنجاز : 1 س
المعامل : 1

1
1

المادة: علوم الحياة والأرض

عناصر الإجابة وسلم التقسيط

التمرين الأول. (4 ن) ----- 4x1 ن

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

التمرين الثاني. (2 ن)

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

التمرين الثالث. (2 ن)

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

الاستدلال العلمي و التواصل الكتابي و البياني (12 نقطة)

التمرين الأول (6 نقط)

- 1 - فرضيتن منطقيتين (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 - جطاطة 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 و عدد 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