

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