هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين جهة الشاوية وردية	**الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الاعدادي** **دورة يونيو 2014** **مادة علوم الحياة والأرض**	**المعامل:1** **مدة الانجاز :ساعة واحدة**

عناصر الاجابة وسلم التنقيط

التمرين الأول (8 نقط)

1)- الاقتراحات التالية الصحيحة. (4 ن)

1)- الدماغ

2) – موصل حركي

3) – النسيج العضلي

4)- العضو المستجيب الحركي..... 4ن

2)- استعمال المصطلحات ترتيبا صحيحا (4 نقط).

عندما يصاب الجلد بجرح أو وخز ، تتسرب **الجراثيم** إلى داخل الجسم حيث تجد الظروف الملائمة **لتكاثرها** وينتج عن ذلك **احمرار** المنطقة المصابة **وانتفاخها** و يمثل **التهابا محليا** شاهدا على استجابة **مناعتية طبيعية**،التي تتجلى في تصدي الكريات الدموية البيضاء للجراثيم **لتبتلعها** وتسمى هذه الظاهرة **بالبلعمة**..... 4ن

التمرين الثاني(6 نقط)

1)- قبل التهييج كان طول العضلة هو 21 سم وبعد تهييجها تقلص طولها الى 17 سم..... 1ن

2)-الاهتياجية و القلوصية..... 2ن

3)- من 10 غ الى 30 غ تمددت العضلة وعادت الى طولها الاصلي اما عند 60 غ تمددت العضلة ولم تعد الى طولها الاصلي..... 1ن

4)- المرونة..... 1ن

5) - تفسير مناسب (مرونة العضلة لها حدود مثلا)..... 1ن

التمرين الثالث(6 نقط)

1)- يتعلق الأمر باستجابة مناعتية **نوعية خلطية** لأنها تتم بواسطة مضادات أجسام..... 1ن

2)- المرحلة الأولى :ترتفع نسبة مضادات الأجسام وتنخفض كمية الحمات..... 0.5

المرحلة الثانية : تنخفض نسبة مضادات الأجسام و ترتفع كمية الحمات..... 0.5

3)- التحليل : T8 تبقى مستقرة أما نسبة T4فتنخفض ، نستنتج أن الحمة تقضي على اللمفاويات T4 ولا تقضي على اللمفاويات T8..... 1ن

4)- يتطلب إنتاج مضادات الاجسام تعاون بين اللمفاويات .A و .B..... 1ن

5)- يقضي حمةVIH على T4 الضرورية لتنشيط اللمفاويات .B.المسؤولة عن إنتاج مضادات الأجسام وهذا يفسر ارتفاع عدد الحمات وانخفاض تركيز مضادات الأجسام بالبلازما..... 2ن

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma