

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

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.....

(2)- استعمال المصطلحات ترتيبيا 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 و**انتفاخها** و يمثل **التهابا محليا** شاهدا على استجابة **مناعية طبيعية**، التي تتجلى في تصدي الكريات الدموية البيضاء للجراثيم **لتبتلعها** وتسمى هذه الظاهرة **بالبلعمة**.....

التمرين الثاني (6 نقط)

- 1- قبل التهيج كان طول العضلة هو 21 سم وبعد تهيجها تقلص طولها الى 17 سم.....
2- الاهتياجية و القلوصية.....
3- من 10 غ الى 30 غ تمددت العضلة وعادت الى طولها الاصلي اما عند 60 غ تمددت العضلة ولم تعد الى طولها الاصلي.....
4- المرونة.....
5 - تفسير مناسب (مرونة العضلة لها حدود مثلا).....

التمرين الثالث (6 نقط)

- 1- يتعلق الأمر باستجابة مناعية **نوعية خلطية** لأنها تتم بواسطة مضادات أجسام.....
2- **المرحلة الأولى**: ترتفع نسبة مضادات الأجسام وتنخفض كمية الحمات.....
3- **المرحلة الثانية**: تنخفض نسبة مضادات الأجسام و ترتفع كمية الحمات.....
4- **التحليل**: T8 تبقى مستقرة أما نسبة T4 فتتخفض ، نستنتج أن الحمة تقضي على اللمفاويات T4 ولا تقضي على اللمفاويات T8.....
5- يتطلب إنتاج مضادات الاجسام تعاون بين اللمفاويات A. و B.....
6- يقضي حمة VIH على T4 الضرورية لتنشيط اللمفاويات B. المسؤولة عن إنتاج مضادات الأجسام وهذا يفسر ارتفاع عدد الحمات وانخفاض تركيز مضادات الأجسام بالبلازما.....