

3

4- يتكاثر فيروس VIH داخل اللمفاويات T8 و يدمرها.

المكون الثاني: الاستدلال العلمي والتعبير الكتابي والبياني (12 نقطة)

التمرين الأول: (4 ن)

الوئقة 1

الجذر الخلفي

العقدة السيسائية

العصب الوركي

الجذر الأمامي

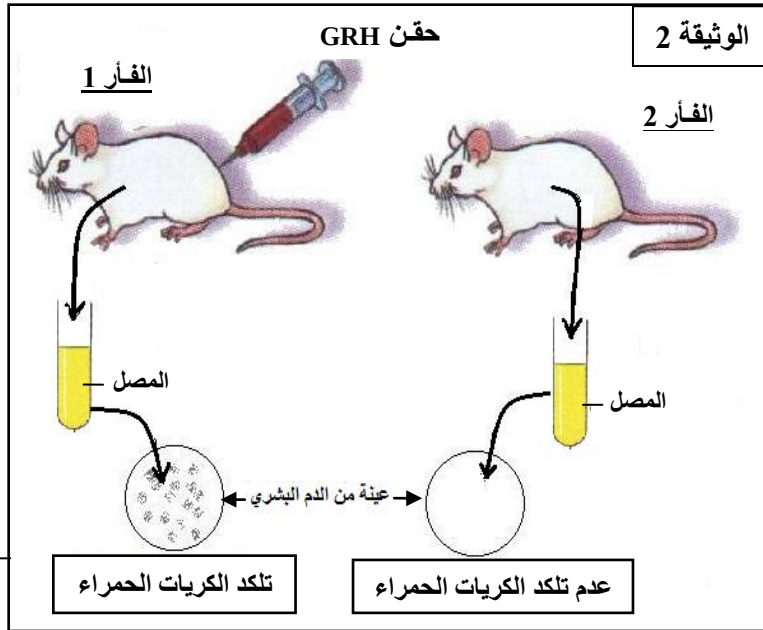
A

B

C

3- ماذا تستنتج من تجربتي القطع في المستويين B و C ؟ علل
جوابك. (2 ن)

مستوى القطع	النتائج
A	شلل وفقدان حساسية الطرف المعصب بالعصب المقطوع.
B	فقدان حساسية الطرف المعصب مع احتفاظه بالحركة.
C	شلل الطرف المعصب مع احتفاظه بالحساسية.



التمرين الثاني: (8 نقط)

قصد دراسة بعض آليات الاستجابة المناعية تم إنجاز التجربتين 1 و 2.

التجربة 1:

تم حقن الفأر 1 بكريات دموية حمراء بشرية (GRH) بينما الفأر 2 لم يحقن، وتبين الوثيقة 2 مختلف مراحل التجربة ونتائجها.

1- فسر سبب تلكد الكريات الدموية البشرية بعد إضافة مصل الفأر 1 وغياب التلكد بعد إضافة مصل الفأر 2. (2ن)

2- ما ذا تستنتج فيما يخص نوع الاستجابة المناعية التي كشفت عنها هذه التجربة؟ (1ن)

