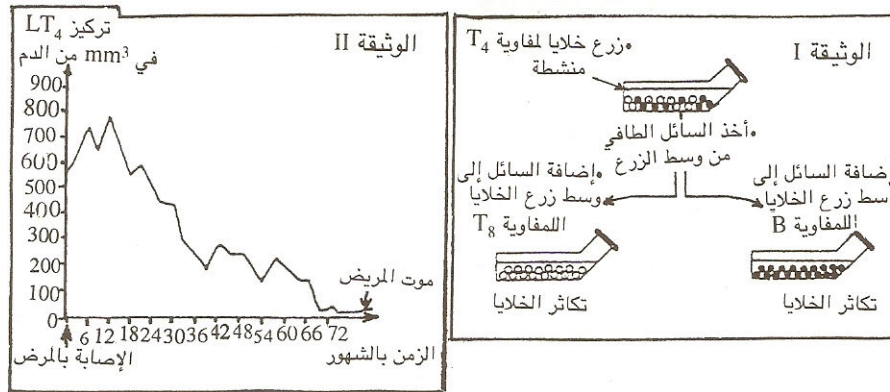




* لمعرفة دور اللمفاويات T_4 في الإستجابة

المناعية، أجريت التجربة الممثلة على الوثيقة I.

1- من خلال تحليلك للوثيقة I، حدد كيفية تأثير اللمفاويات T_4 على اللمفاويات T_8 واللمفاويات B. (0,5 ن)

• تبين الوثيقة II تطور تركيز اللمفاويات T_4 ،

عند شخص بعد إصابته بفيروس VIH.

2- حلل الوثيقة II، (0,75 ن)

3- إعط تفسيراً لتطور نسبة اللمفاويات T_4 عند

المصاب بفيروس السيدا (VIH). (0,5 ن)

4- إعتامداً على معلوماتك وعلى ماسبق من معطيات، فسر لماذا يكون المصابون بالسيدا عرضة للأمراض الانتهازية ؟ (0,75 ن)