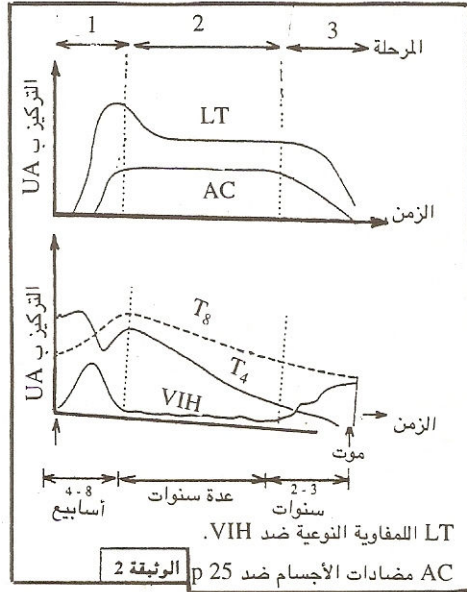
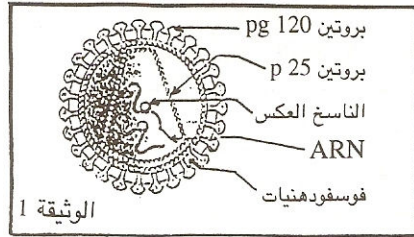




تمثل الوثيقة I رسماً تخطيطياً لحمى V.I.H، المسؤولة عن داء فقدان المناعة المكتسبة (السيدا).

1- أذكر أعراض السيدا في المرحلة النهائية. (0,5 ن)
لمعرفة كيف تضعف حمات V.I.H الجهاز المناعي للجسم، نقوم بمعايرة تركيز مضادات الأجسام ضد بروتين 25 p، وكذا تركيز اللمفاويات T النوعية المضادة لـ VIH في دم المصاب. ثم تركيز حمات V.I.H واللمفاويات T_4 و T_8 .

تبين الوثيقة 2 نتائج هذه المعايرة.

بالاعتماد على الوثيقة 2 :

2- حدد التغيرات التي تطرأ على تركيز كل من حمى V.I.H واللمفاويات T_4 واللمفاويات T_8 في المرحلة الأولى. (0,75 ن)

3- حدد مغللاً إيجابتك نوع اللمفاويات التي تهاجمها. (0,5 ن)

4- فسر إنخفاض تركيز V.I.H في المرحلة الأولى. (0,5 ن)

بالاعتماد على معلوماتك والوثيقة 2 :

5- فسر الآليات المتدخلة في إنخفاض تركيز T_4 بعد الأسبوع الثامن. (0,75 ن)

6- بين بواسطة رسم أو رسوم تخطيطية مفسرة كيف تهاجم V.I.H الخلايا الهدف. (2 ن)