

1. تفسير : القصور المناعتي المعني سببه هو :
 - نقص في عدد اللمفاويات المفرزة للكريونات المناعية (Ig)
 - خلل في وظيفة هذه اللمفاويات
2. أ- مقارنة :

الكمية المفرزة عند الشخص العادي بالنسبة للأنواع الثلاثة من الكريونات المناعية IgM ، IgG ، IgA تفوق الكمية المنتجة في التجربة.

ب - استنتاج : سبب المرض راجع إلى وجود خلل في عدد اللمفاويات T أ في وظيفتها.
3. يمكن تدعيم الجهاز المناعي للمريض بحقن المصاب بالكريونات المناعية Ig .
4. ينعت HIV بالفيروس القهقري لأن الناسخ العكسي يقوم بتحويل ARN إلى ADN حيث نلاحظ أن هذا التحويل يكون عكس التحويل العادي (ADN إلى ARN) .
5. أ - يمكن لمرض السيدا أن ينتقل عن طريق :
 - الدم
 - الاتصال الجنسي.
 - ب- مثال آخر لمرض ينتقل بنفس الكيفية : الكبد B
6. الخلايا الهدف لفيروس HIV هي اللمفاويات T_4 .

7. خطأة تبين كيف يحدث HIV قصورا مناعيا .

