

- 1- الشخص المصاب هو الشخص "ب" نظرا:
  - لارتفاع تحلون الدم منذ البداية.
  - لكون تحلون دمه لا يعود إلى قيمته الأصلية بعد التجربة.
- 2- الخلايا  $x$  : هي الخلايا  $\beta$  ( المفرزة للأنسلين)
- 3- تفسير : خلايا الكبد تقوم بتخزين الكليكوز على شكل كليكوجين مما يؤدي إلى انخفاض تحلون الدم.
- 4- يستطيع الشخص "ب" المصاب إفراز الأنسلين ( الوثيقة 1) إذن الحالتان اللتان تفسران مرضهما هما : 2 و 3.