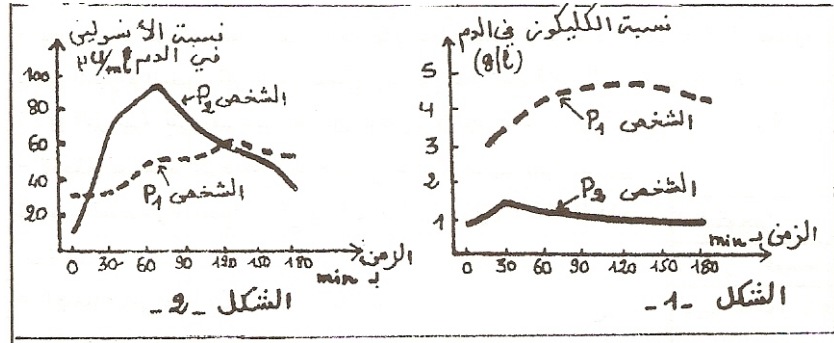


عند شخصين p_1 و p_2 أحدهما سليم والآخر مصاب بداء السكري، تمت معايرة نسبة كل من الكليكوز والأنسولين في الدم وذلك بعد تناولهما شرابا كليكوزيا، ويمثل الشكلان 1 و 2 من الوثيقة I النتائج المحصل عليها.
1- اعتمادا على معطيات الشكلين 1 و 2 من الوثيقة I :



أ- قارن كل من تطور قيمة تحلون الدم وتطور نسبة الأنسولين عند الشخصين p_1 و p_2

ب- أي الشخصين p_1 و p_2 مصاب بداء السكري : علل جوابك.

2- كيف يمكن علاج داء السكري عند الشخص المصاب بهذا المرض؟

قصد التوصل إلى علاج نهائي لهذا النوع من داء السكري، اقترح فريق من الباحثين تقنية حديثة تتجلى في زرع جزيرات Langerhans البنكرياسية معزولة ومحاطة بغشاء يحول دون رفضها من طرف الجسم، لكنها تكون متصلة بالدورة الدموية للشخص المتلقي للزرع والمصاب بداء السكري.

3- اعتمادا على معلوماتك، بين كيف تمكن هذه التقنية الحديثة من علاج داء السكري؟