

المستوي: 2 آ ف	اختبار الثلاثي الاول في مادة	
المدة: 01 سا	العلوم الطبيعية	

الاسم واللقب:

التمرين الاول (6 نقاط): أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد

1-هرمون الغلوكاغون هو هرمون الإفراط السكري فهو يعمل علي رفع نسبة السكر في الدم

2-ان ارتفاع نسبة السكر في الدم ينبه الخلاياB لجزر لانجر هانس

3-تثبت الغلوكاغون على مستقبلاته الغشائية الكبدية يسمح بتنشيط إماهة الجلوكوجين

4-البنكرياس عضو مزدوج الإفراز(داخلي وخارجي) وذلك لإفرازه لهرمونيين الأنسولين والغلوكاغون

5-الكبد والعضلات هي الأعضاء المستهدفة لهرمون الغلوكاغون

6-الخلايا α لجزر لانجر هانس تتحسس لإرتفاع نسبة السكر في الدم وتستجيب بإفراز كمية متكيفة من الغلوكاغون

التمرين الثاني:(14 نقطة) سمير وأحمد مريضين بالداء السكري ويتميز سمير بالسمنة المفرطة عكس أحمد النحيف.
الجدول الموالي يبين الاختلاف بينهما

الخلايا المستهدفة	جزيئات الأنسولين	الخلاياB لجزر لانجر هانس	
نقص في المستقبلات الغشائية النوعية للانسولين	افراز عادي	عادية	سمير
عادية	افراز ضئيل	مخربة	أحمد

1-ماهي الخلايا المستهدفة للأنسولين

2-ماهو دور الخلاياB لجزر لانجر هانس

3-كيف يؤثر هرمون الأنسولين على الخلايا المستهدفة

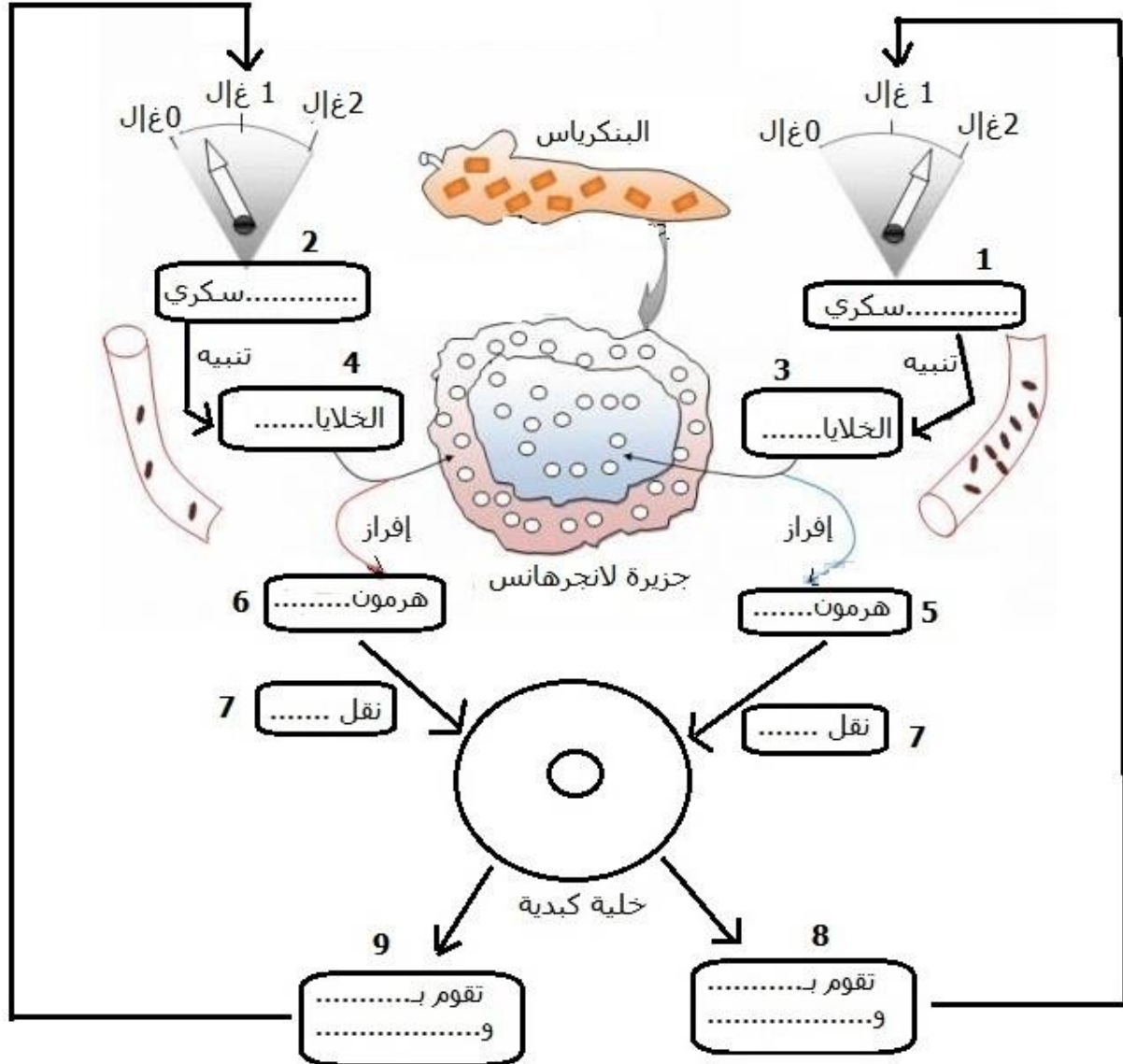
4- حدد سبب مرض كل من سمير وأحمد

سمير:

أحمد:

5- من هو الشخص الذي يمكن معالجته عن طريق حقن الأنسولين (سمير أم أحمد) علل إجابتك

6- أكمل المخطط الموالي بكتابة البيانات المرقمة من 1 إلى 9 وكتابة العنوان المناسب



عنوان الوثيقة: