najah213.com · نجاح 213

ثانوية بوقريط أحسن	اختبار الثلاثي الاول في مادة العلوم الطبيعية	المستوي: 2 آ ف
السنة الدراسية :2015-2016		المدة :01 سا

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 لانجرهانس

.....

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

.....

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

.....

5-الكبد والعضلات هي الأعضاء المستهدفة لهرمون الغلوكاغون

.....

6-الخلاياά لجزر لنجرهانس 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

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

1-ماهي الخلايا المستهدفة للأنسولين

.....

2-ماهو دور الخلاياB لجزر لانجرهانس

.....

3-كيف يؤثر هرمون الأنسولين على الخلايا المستهدفة

.....

.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

4-حدد سبب مرض كل من سمير وأحمد

سمير:.....

أحمد:.....

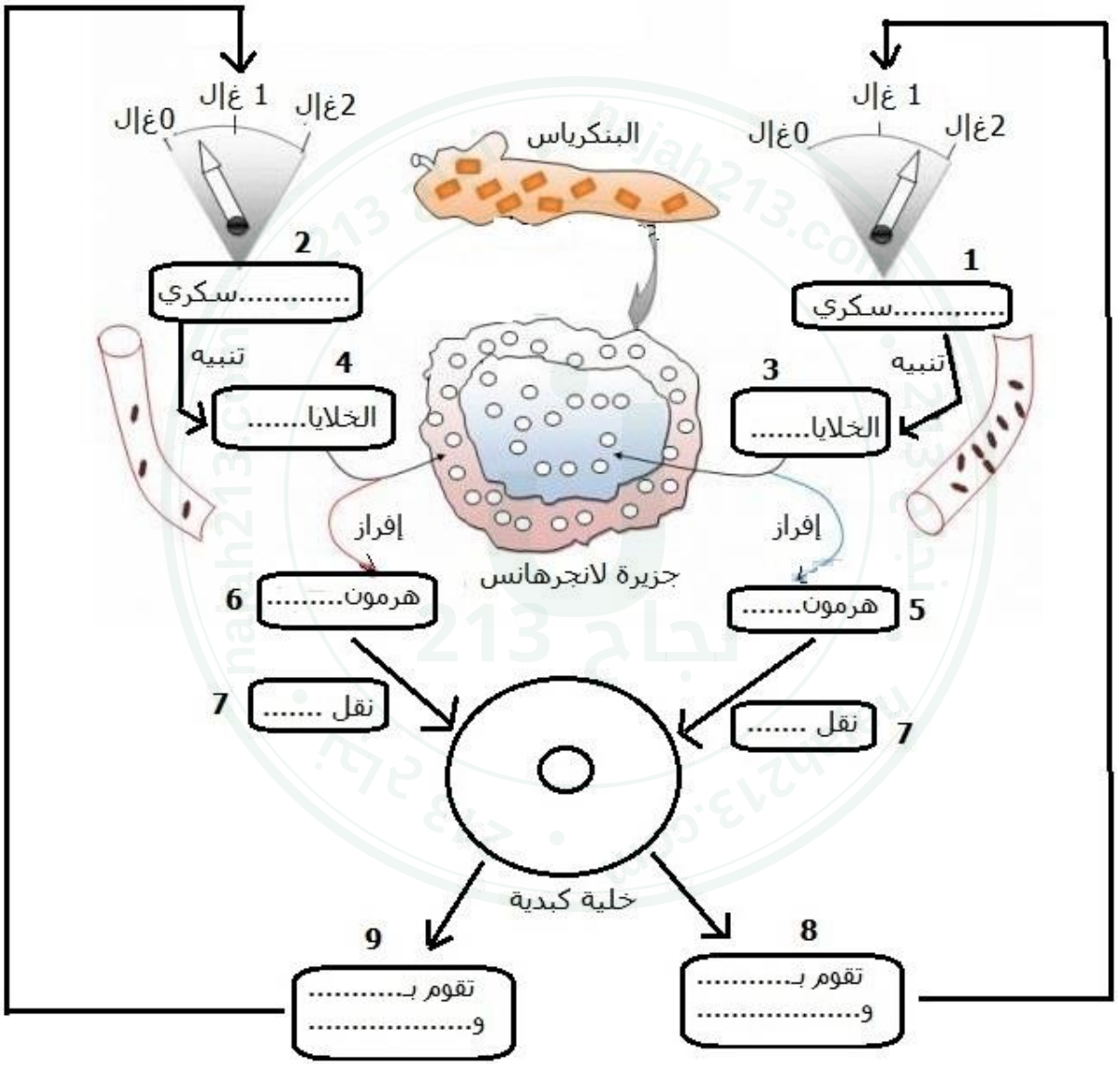
5-من هوالشخص الذي يمكن معالجته عن طريق حقن الأنسولين (سمير أم أحمد) علل إجابتك

.....

.....

.....

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



عنوان الوثيقة: .....

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com