

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

		استثمار المعرف و المعطيات :
1		-1
0 25 0 25 0 25		عند الشخص السليم : قبل تناول الغليكوز تحلون الدم طبيعيا /1g و كمية الأنسولين ضعيفة يؤدي تناول الغليكوز إلى ارتفاع تحلون الدم و ارتفاع نسبة الأنسولين ثم يعود كلاهما إلى القيمة الأصلية
0 5 0 5 0 25		قبل تناول الغليكوز تحلون الدم مرتفع /1,29g و كمية الأنسولين أكبر من العادي يؤدي تناول الغليكوز إلى ارتفاع تحلون الدم و ارتفاع كبير جدا لنسبة الأنسولين ثم يعود كلاهما إلى القيمة الأصلية
1 1		3- فعالية أنسولين الشخص البدين ضعيفة يلزمه كمية كبيرة جدا ليخفض تحلون دمه
0 75 0 75		4- عند الشخص العادي تؤدي زيادة نسبة الأنسولين إلى : - انخفاض مهم لنسبة الغليكوز المحرر من طرف الكبد - زيادة مهمة في استهلاك الغليكوز من طرف خلايا الجسم
0 75 0 75		عند الشخص البدين تؤدي زيادة نسبة الأنسولين إلى : - ضعيف لنسبة الغليكوز المحرر من طرف الكبد - زيادة أقل من العادي في استهلاك الغليكوز من طرف خلايا الجسم
1 1 1		5- دور الأنسولين : - كبح تحرير الغليكوز من طرف الخلايا الكبدية - حث خلايا الجسم على استهلاك الكليكوز - تخفيض تحلون الدم
0 75		6- عادي إلى عودة تحلون الدم إلى القيمة الطبيعية فأنسولين البدين طبيعي إقصاء الفرضية ()
0 75 0 75 0 75 0 75		7- عند الفار البدين تم تبييت حوالي 70 % من الأنسولين مقارنة مع العادي 100% وجود مستقبلات عادية للأنسولين عند البدين يتم إلغاء الفرضية () وجود مستقبلات مشوهة للأنسولين و يحتفظ بالفرضية () وجود عدد قليل من مستقبلات الأنسولين
		ثانيا : استرداد المعرف و المعطيات :
0 25 0 75 0 25 0 75 0 75 0 75 0 5		الغликاغون عبارة عن هرمون ليكاغون على الخلايا الكبدية فيحثها على تركيب أنزيم الفوسفوريلاز يفكك الغليكوجين الكبدى لإعطاء غليكوز يخرج الغليكوز الناتج إلى الدم ليرفع التحلون