

عناصر الإجابة و سلم التنقيط

	استثمار المعارف و المعطيات :
1	-1
0 25	-2 عند الشخص السليم :
0 25	قبل تناول الغليكوز تحلون الدم طبيعي 1g/l و كمية الأنسولين ضعيفة
0 25	يؤدي تناول الغليكوز إلى ارتفاع تحلون الدم و ارتفاع نسبة الأنسولين
	ثم يعود كلاهما إلى القيمة الأصلية
	:
0 5	قبل تناول الغليكوز تحلون الدم مرتفع 1,2g/l و كمية الأنسولين أكبر من العادي
0 5	يؤدي تناول الغليكوز إلى ارتفاع تحلون الدم و ارتفاع كبير جدا لنسبة الأنسولين
0 25	ثم يعود كلاهما إلى القيمة الأصلية
1	-3 فعالية أنسولين الشخص البدين ضعيفة
1	يلزمه كمية كبيرة جدا ليخفف تحلون دمه
	-4 عند الشخص العادي تؤدي زيادة نسبة الأنسولين إلى :
0 75	- انخفاض مهم لنسبة الغليكوز المحررة من طرف الكبد
0 75	- زيادة مهمة في استهلاك الغليكوز من طرف خلايا الجسم
	عند الشخص البدين تؤدي زيادة نسبة الأنسولين إلى :
0 75	- ضعيف لنسبة الغليكوز المحرر من طرف الكبد
0 75	- زيادة أقل من العادي في استهلاك الغليكوز من طرف خلايا الجسم
	-5 دور الأنسولين :
1	- كبح تحرير الغليكوز من طرف الخلايا الكبدية
1	- حث خلايا الجسم على استهلاك الكليكويز
1	- تخفيض تحلون الدم
0 75	-6 لعادي إلى عودة تحلون الدم إلى القيمة الطبيعية
0 75	فأنسولين البدين طبيعي
0 5	إقصاء الفرضية ()
0 75	-7 عند الفأر البدين تم تثبيت حوالي 70 % من الأنسولين مقارنة مع العادي 100%
0 75	وجود مستقبلات عادية للأنسولين عند البدين
0 75	يتم إلغاء الفرضية () وجود مستقبلات مشوهة للأنسولين
0 75	و يحتفظ بالفرضية () وجود عدد قليل من مستقبلات الأنسولين
	ثانيا : استرداد المعارف و المعطيات :
0 25	الجليكاغون عبارة عن هرمون
0 75	
0 25	
0 75	ليكاغون على الخلايا الكبدية
0 75	فيحثها على تركيب أنزيم الفوسفوريلاز
0 75	يفكك الغليكوجين الكبدى لإعطاء غليكوز
0 5	يخرج الغليكوز الناتج إلى الدم ليرفع التحلون