

التصحيح النموذجي لإختبار الفصل الأول :

لقسم 2 آداب وفلسفة في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول: 5 نقاط

- __ إنزيمات هاضمة : مواد بروتينية تساعد في الهضم الكيميائي للأغذية من أجل تبسيطها .
__ غدة مزدوجة الإفراز : إفراز داخلي وخارجي .
__ قصور سكري : حالة يتواجد فيها الجسم أين تنخفض نسبة الجلوكوز في الدم عن القيمة المرجعية .
__ الغليكوجين : سكر معقد إيدخاري يتواجد في الخلايا الحيوانية (الكبد والعضلة) .
__ الغلوكاغون : هرمون الإفراط السكري تفرزه الخلايا α البنكرياسية ، يتدخل في رفع نسبة السكر في الدم .

التمرين الثاني : 4 نقاط

الإفراط السكري	القصور السكري
2	1
4	3
8	5
	6
	7

التمرين الثالث: 5,5 نقاط

1. إرتفاع نسبة السكر لكنها سرعان ما تسترجع قيمتها العادية .
2. إرتفاع نسبة السكر والتي تبقى مرتفعة لمدة طويلة .
3. إختفاء أعراض داء السكري .
4. إنخفاض نسبة السكر في الدم ، إفراز الغلوكاغون ، إماهة الجليكوجين .
5. تخريب الخلايا β وظهور أعراض داء السكري .

التمرين الرابع: 5,5 نقاط

التحليل والإستنتاج.

- البنكرياس ، خلف المعدة يصب في العفج .
هو تجرع محلول سكري ثم قياس قيمة التحلون بعد ساعة و 2 ساعة .
لمعرفة إن كان الشخص مصاب أم لا .