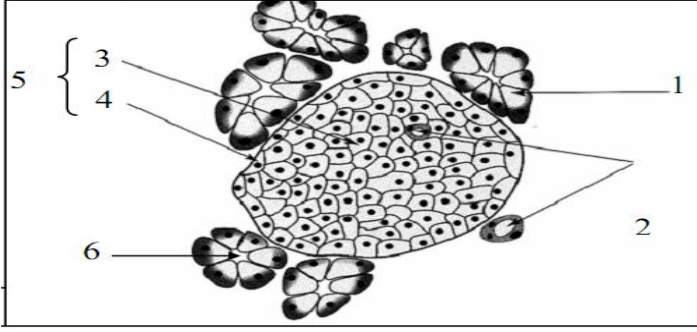


## اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة و الحياة

اللقب..... الاسم:.....

### التمرين الأول:

تمثل الوثيقة مقطع لبنكرياس يلعب دورا مهما في تنظيم التحلون  
1- عرف التحلون ؟



2 - تعرف على عناصر الوثيقة ؟

- .....-1  
.....-2  
.....-3  
.....-4  
.....-5  
.....-6

3- تظهر هذه الوثيقة الخاصية المزدوجة لوظيفة البنكرياس، وضح ذلك بدقة

4- تفرز هذا النسيج نوعين من الهرمونات ، أكمل الجدول التالي :

الهرمون	الخلايا المفرزة	دوره
.....	.....	.....
.....	.....	.....

التمرين الثاني : اجب باختصار ما يحدث عند :

1-تناول شخص سليم جرعة من الغلوكوز

2-استئصال بنكرياس

3- حقن مستخلص بنكرياسي لدى حيوان مستأصل البنكرياس.

4- تسجيل اللواقط الحساسة تغيراً في قيمة الثابت.

التمرين الثالث : أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ دون تغيير ما تحته خط  
1- الغدة الصماء كل غدة تلقي افرازاتها في قناة افرازية متخصصة

2- عند انخفاض التحلون تفرز الخلايا العنقودية هرمون الأنسولين

3- الغليكوجين سكر معقد ادخاري يتواجد في الكبد

4- اختبار الافراط السكري المحدث هو تتبع قياسات نسبة السكر في البول بعد تناول وجبة غذائية

5- ان ارتفاع التحلون ينبه جميع الخلايا و يحثها على افراز أنزيمات هاضمة

6- تعتبر الخلايا الفا لواقط حساسة للقصور السكري و تستجيب بافراز هرمون الانسولين

7- خلال فترة صيام قصيرة تبقى قيمة التحلون في حدود قيمتها المرجعية

8- يتكون الجهاز المنظم من لواقط حساسة و منفذات و جهاز اتصال

مع تمنياتي بالتوفيق