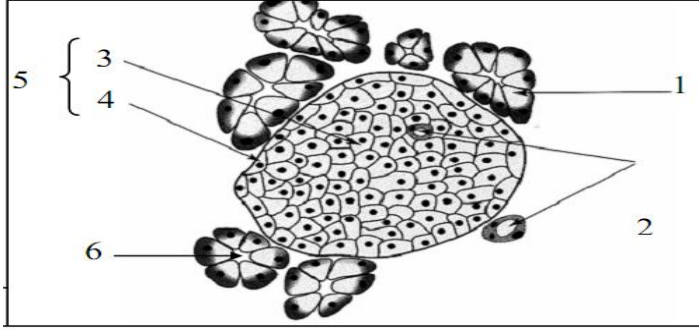


اختبار الفصل الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

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 تغيرا 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- نعتبر 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 وجهاز اتصال

مع تمنياتي بالتوفيق