najah213.com · نجاح 213

ثانوية :علون البغدادي –خمس جوامع
المستوى: 2 أ ف

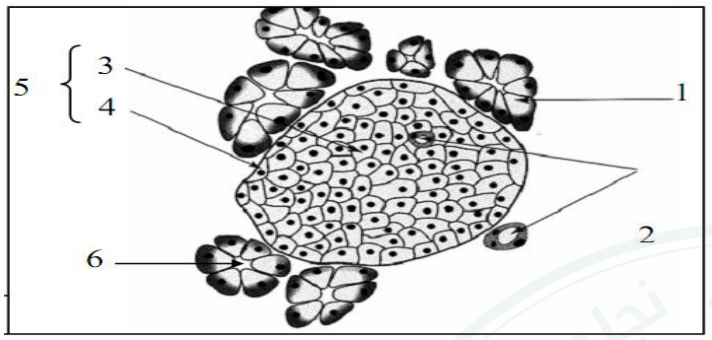
السنة الدراسية : 2021/2020
المـدة: ســــــــــاعة

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

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

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 المنظِّم من لواقط حساسة و منفذات وجهاز اتصال

.....

مع تمنـــياتي بالتـــــــوفيق