

الاختبار الثلاثي لمادة علوم الطبيعة والحياة

- الاسم:
 - اللقب:
 - العلامة:

السنة الدراسية: 2022 \ 2021
 - المستوى: 2 آف
 - الأستاذة: سيواني . إ

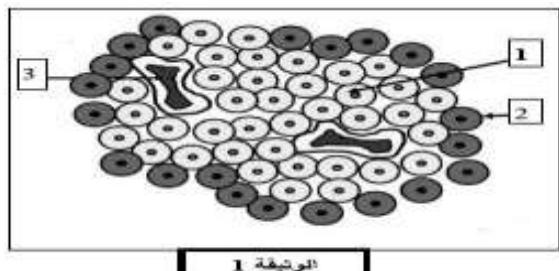
- ثانوية: بوطبة بشير- عين فكرورن
 - المدة: ساعة
 - التاريخ:

ال詢مرين الاول :

الجزء الاول :

يلعب البنكرياس دورا هاما في العضوية. تمثل الوثيقة 1 جزء من بنائه النسيجية :

1. أعط عنوانا للوثيقة 1 ثم تعرف على البيانات المرقمة من 1 إلى 3 :

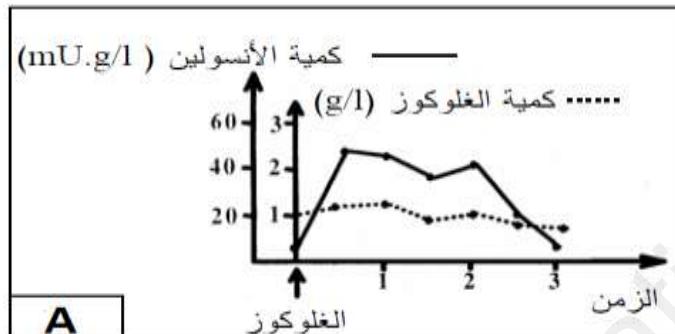


.....3.....2.....1.....

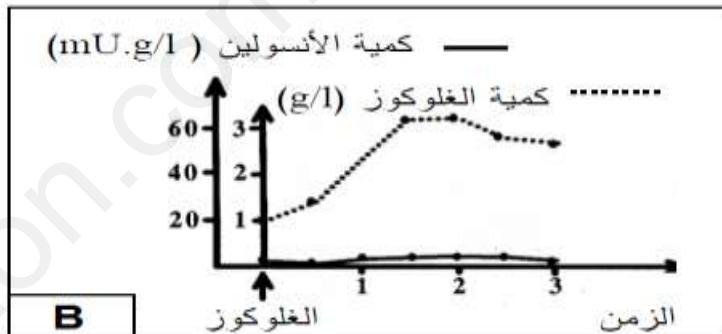
الجزء الثاني :

لدراسة احدى اليات تنظيم نسبة السكر في الدم نقترح التجارب الآتية على

كلبين A و B احدهما سليم والآخر مصاب بداء السكري ونغذيهما بنفس الكمية من محلول الغلوکوز .



A



B

تجربة 1 : نغذي الحيوانين ون تتبع نسبة كل من السكر والانسولين في دم هذين الحيوانين النتائج المحصل عليها ممثلة في المنحنيات اسفله .

1. ما هي المعلومة المسخلصة من المنحنيتين؟

2- استنتاج سبب الإصابة لدى الحيوان المصاب.

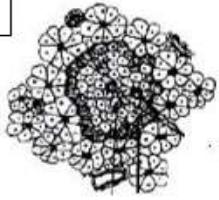
تجربة 2 : اجريت فحوصات لبنكرياس الحيوانين B و A والناتج المحصل عليها ممثلة في الوثيقة 3 :

1. انساب الشكلين (أ) و (ب) للحيوانين A و B مع التعليل

الوثيقة 3



الشكل (أ)



الشكل (ب)

2. ما هو العلاج المقترن لهذه الحالة؟

← التمرين الثاني :

1. اكمل الجدول التالي :

العضو المستهدف	الهرمون	العضو المفرز
.....	LH و FSH
.....	الاستروجينات و.....	المشيمة
.....	المبيض
.....	الهرمون المشيمي الكريوني LPH

2. اكتب أي تعریف حفظه من الدرس او أي رسم او مخطط، تمنیت ان تجده فالاختبار .

بالتوفيق