

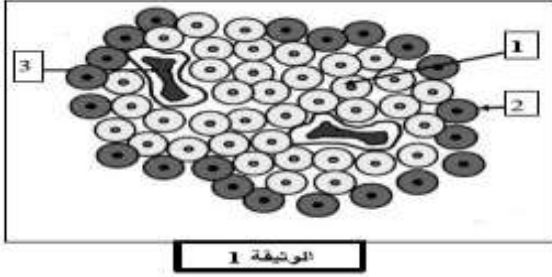
الاختبار الثلاثي الثاني لمادة علوم الطبيعة والحياة

- الاسم:	- السنة الدراسية: 2021 \ 2022	- ثانوية: بوطبة بشير- عين فكرون
- اللقب:	- المستوى: 2 آف	- المدة: ساعة
- العلامة:	- الأستاذة: سيواني . إ	- التاريخ:

التمرين الاول :

الجزء الاول :

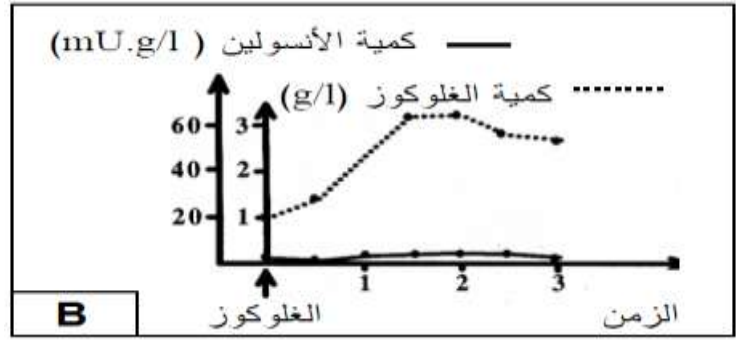
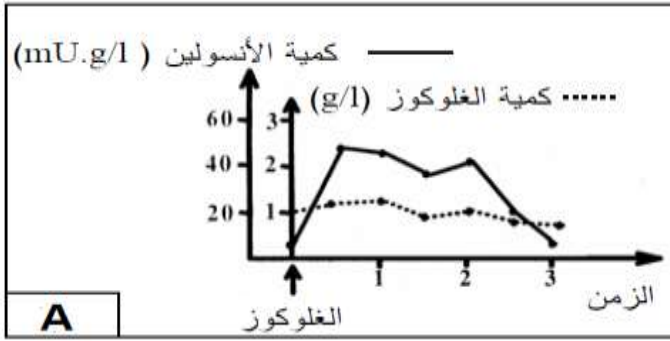
يلعب البنكرياس دورا هاما في العضوية. تمثل الوثيقة 1 جزء من بنيته النسيجية :
1. أعط عنوانا للوثيقة 1 ثم تعرف على البيانات المرقمة من 1 الى 3 :



1 2 3

الجزء الثاني :

لدراسة احدى اليات تنظيم نسبة السكر في الدم نقترح التجارب الآتية على
كليين A و B احدهما سليم والآخر مصاب بالداء السكري ونغذيهما بنفس الكمية من محلول الغلوكوز .



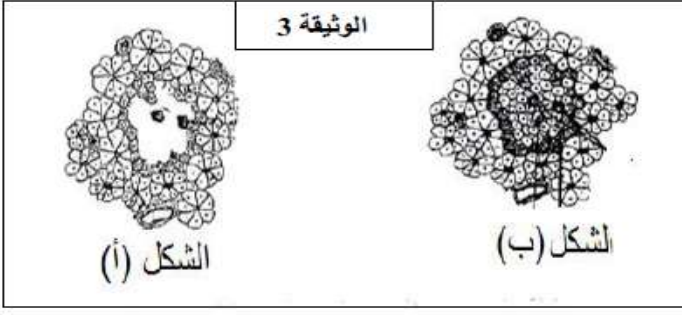
تجربة 1 : نغذي الحيوانين ونتتبع نسبة كل من السكر والانسولين في دم هذين الحيوانين النتائج المحصل عليها ممثلة في المنحنيات اسفله .

1. ماهي المعلومة المسخلصة من المنحنيين؟

2- استنتج سبب الإصابة لدى الحيوان المصاب.

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

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



2. ما هو العلاج المقترح 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 تعريف حفظه من الدرس أو أي رسم أو مخطط، تمنيت ان تجده فالاختبار .

بالتوفيق