

الاختبار الثلاثي الثاني لمادة علوم الطبيعة والحياة

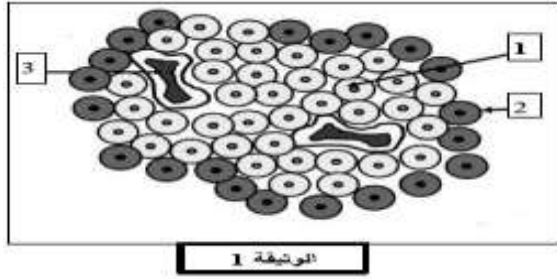
- الاسم:	- السنة الدراسية: 2021 \ 2022	- ثانوية: بوطبة بشير- عين فكرون
- اللقب:	- المستوى: 2 آف	- المدة: ساعة
- العلامة:	- الأستاذة: سيواني . إ	- التاريخ:

التمرين الاول :

الجزء الاول :

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

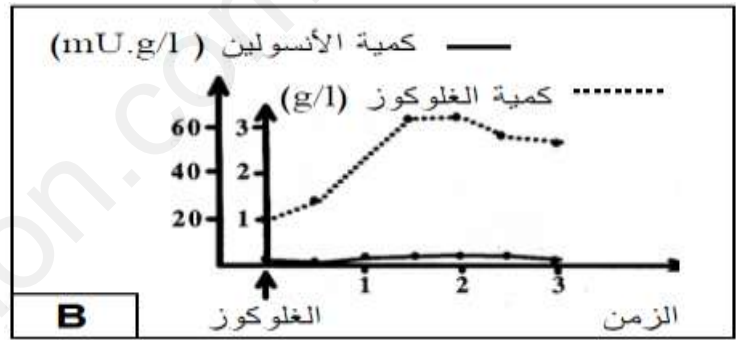
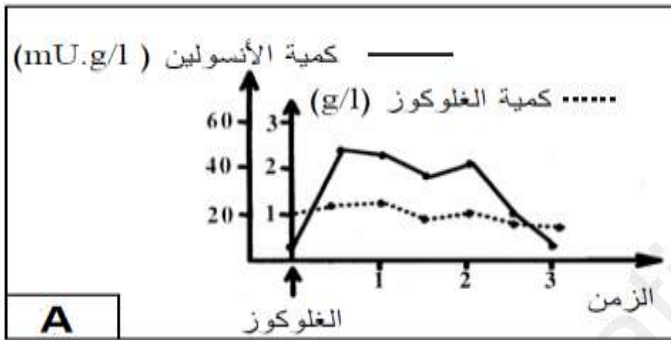
1. أعط عنوانا للوثيقة 1 ثم تعرف على البيانات المرقمة من 1 الى 3 :



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

الجزء الثاني :

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



تجربة 1 : نغذي الحيوانين ونتبع 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

