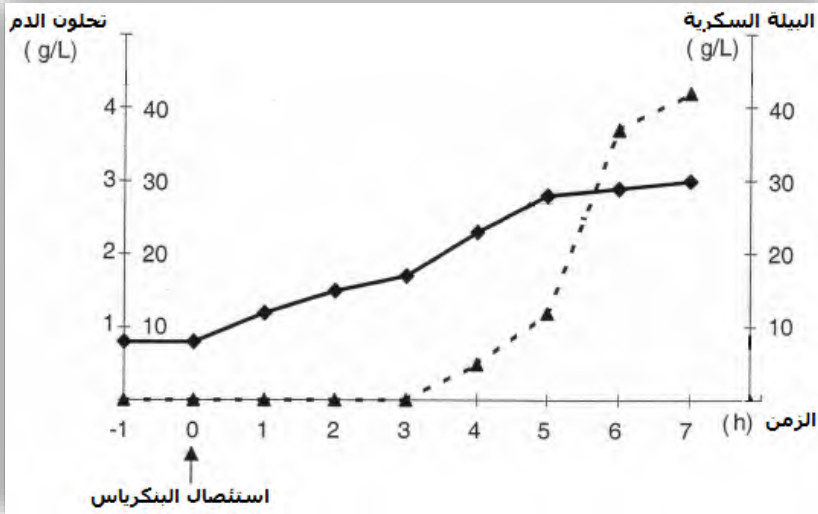


## اختبار الثلاثي الأول في مادة العلوم الطبيعية

## التمرين الأول:

- ✓ البنكرياس غدة بطنية تقع خلف المعدة تكون على اتصال بالعفج عن طريق قناة بنكرياسية، يؤدي الاستئصال الكلي لهذه الغدة الى ظهور داء سكري مميت يُترجم بأعراض خطيرة
- البيلة السكرية = نسبة السكر في البول

الوثيقة 01



- ما هي أعراض داء السكري؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

-2- عرّف المصطلحات التالية:

- التحلون:

.....

.....

.....

- العفج:

- غدة مزدوجة الإفراز:

- اختبار الإفراط سكري:

.....

.....

✓ تمثل الوثيقة 01 تأثير استئصال البنكرياس على نسبة السكر عند كلب

-1- حلل المنحنيين الممثلين في الوثيقة 01، ماذا تستنتج؟

- التحليل:

.....

.....

.....

.....

- الإستنتاج:

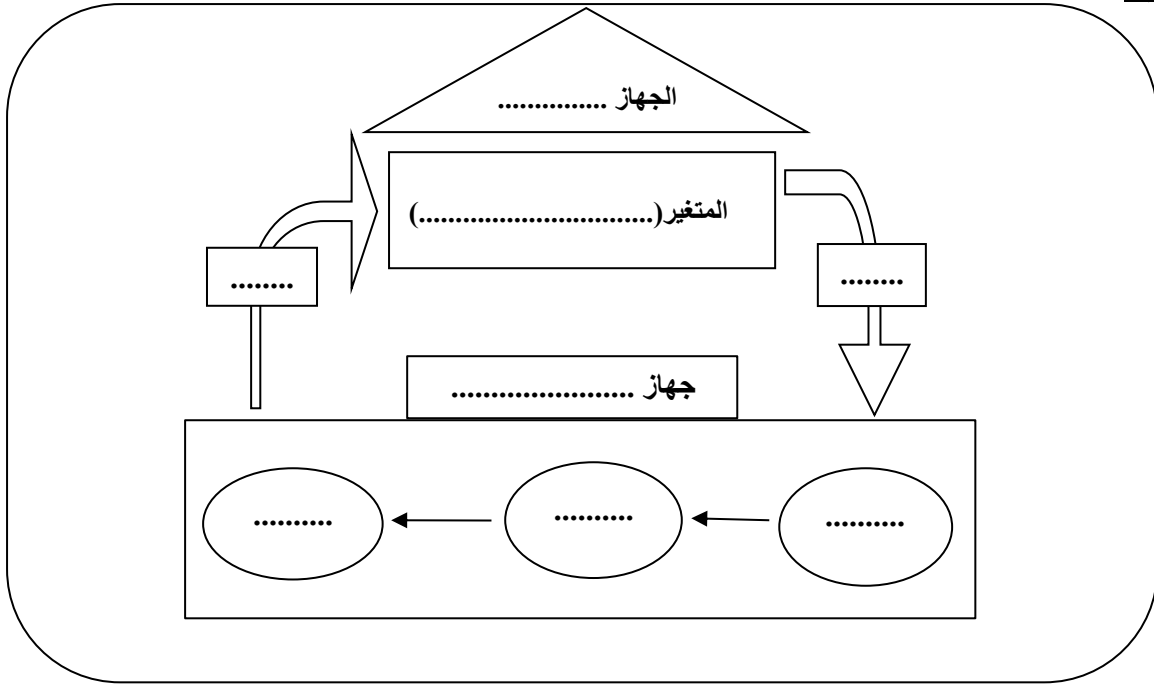
-2- علل ظهور بيلة سكرية، ثم قدّم فرضية لمعالجة داء السكري الحاصل للكلب

- التعليل:

.....

.....

## التمرين الثاني:



العنوان: .....

- 1- أكمل المخطط ثم ضع عنوانا مناسباً له
- 2- إملأ الفراغات في الفقرة التالية بالعبارات المناسبة :

- جهاز..... هو جهاز يحافظ على ثبات المتغير(.....) ويتدخل عند تسجيل..... في قيمة المتغير ،يتكون جهاز التنظيم الخطي من جهاز..... (المتغير) وجهاز..... (يتكون من..... ،..... ، و.....)

الاسم واللقب: .....

القسم: .....

العلامة: .....