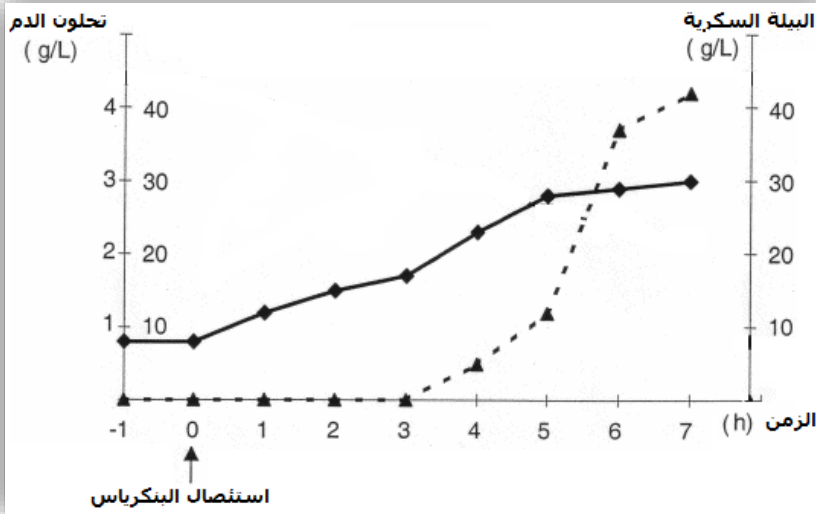


اختبار الثلاثي الأول في مادة العلوم الطبيعية

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

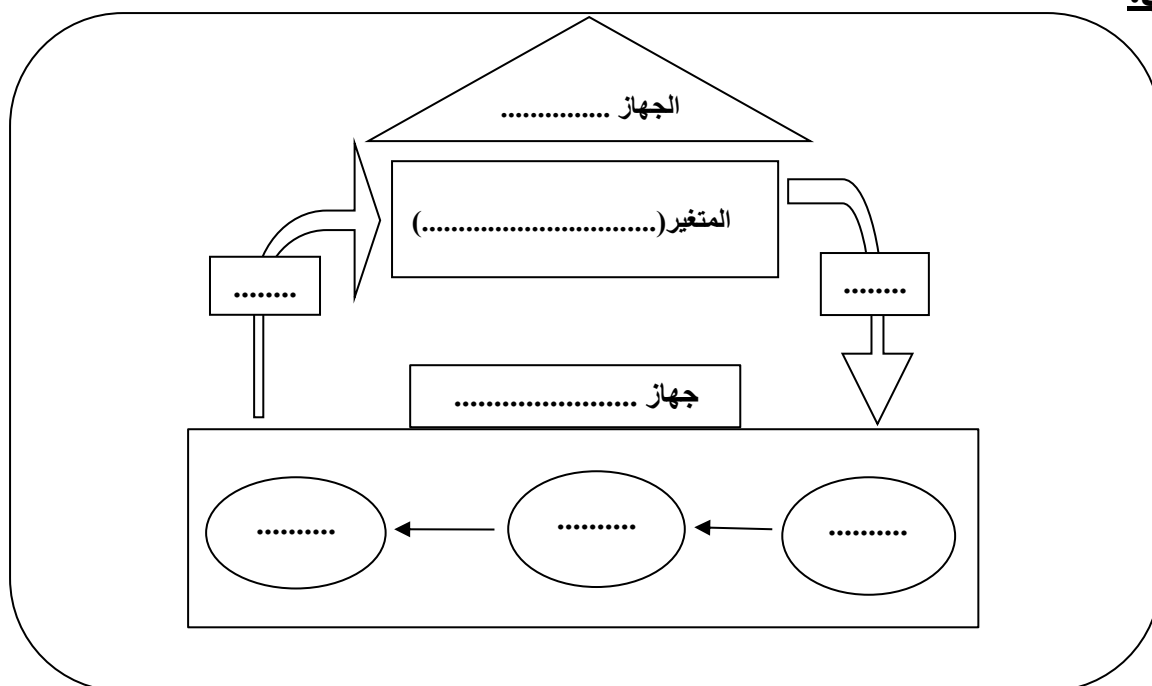
- التعليل:

.....

.....

.....

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 الخلطي من جهاز..... (المتغير) وجهاز..... (يتكون من..... ،..... ، و.....)

الاسم واللقب:

القسم:

العلامة: