najah213.com · نجاح 213

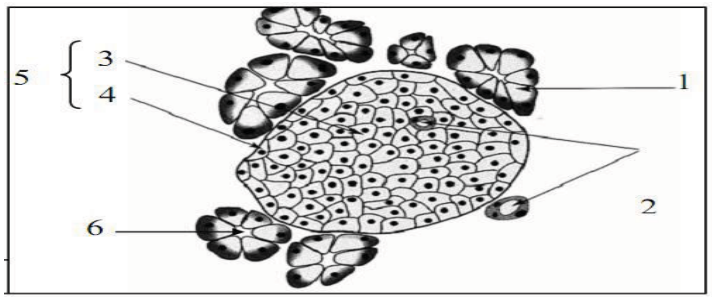
ثانوية الاخوة بن ناجي الفيض — السنة الدراسية: 2019/2018

المستوى: 2 آداب و فلسفة — اختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة — المدة : 1 ساعة

الاسم: ..... اللقب: ..... القسم: .....

التمرين الأول: (10 نقاط)

لدراسة آليات تنظيم التحلون ننجز الدراسة التالية:



أولا: 1.ماذا تمثل الوثيقة التالية (عنوان الوثيقة) ؟

.....

2 - تعرف على عناصر الوثيقة

-1..... -2.....
-3..... -4.....
-5..... -6.....

3- تظهر هذه الوثيقة الخاصية المزدوجة لوظيفة البنكرياس، وضح ذلك بدقة.

.....

.....

.....

ثانيا: يؤدي إحداث خلل في خلايا البنكرياس ظهور أعراض مختلفة تؤكد أدوارها.

أ- حدد الخلايا المستهدفة والأعراض التي تظهر من كل عملية من العمليات الثلاثة.

1- حقن ثيوكاربامات .....

.....

2- ربط القناة البنكرياسية .....

.....

3- حقن الالوكسان.....

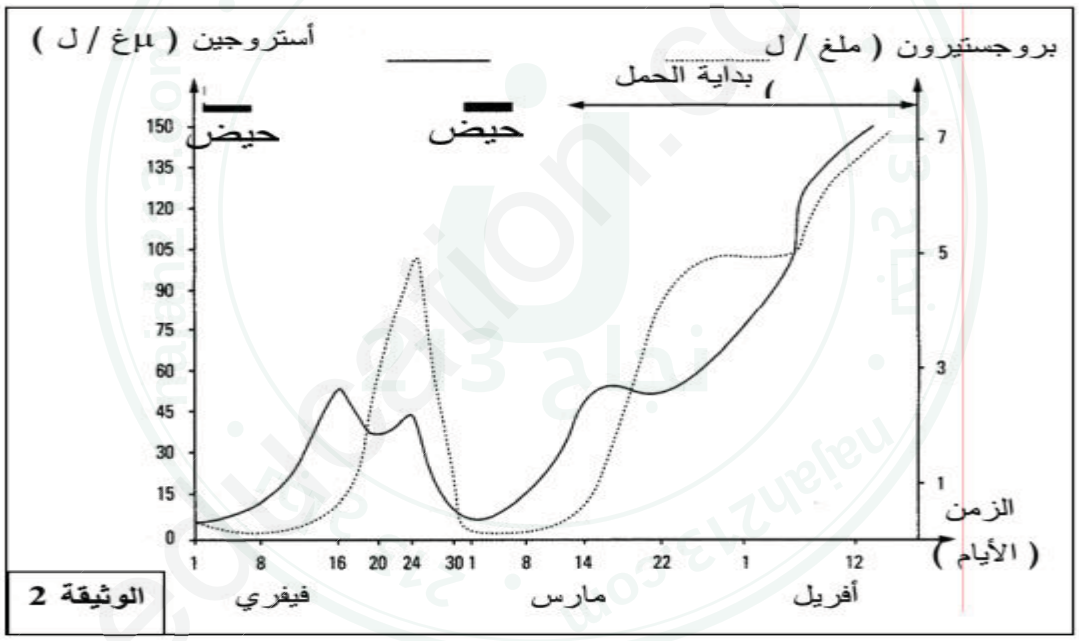
.....

ثالثا: ارسم حلقة التنظيم الخلطي في حالة القصور السكري.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الثاني **(10 نقاط)**

. تمثل الوثيقة (2) نتائج معايرة الهرمونات المبيضية (البروجستيرون و الأستروجين) في بول مرأة لمدة 73 يوم.



الوثيقة 2

أ- استخرج الأدلة على حدوث حمل من معلومات المنحنى.

.....

.....

.....

ب- اشرح نوع المراقبة الهرمونية التي تحدث في بداية الحمل حتى نهايته و من هو مصدرها .

.....

.....

.....

ج- تكلم حسب مكتسباتك على التغيرات الهرمونية أثناء الولادة .

.....

.....

.....

.....

.....

.....

قال الماوردي رحمة الله عليه –

العلم عوض من كل لذة ومغن عن كل شهوة ، فمن تفرد بالعلم لم توحشه خلوة ، ومن تسلى بالكتب لم تفته سلوة.

أدب الدنيا والدين ص٩٢

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً