

يوم: 2014/02/03

ثانوية حشامة بن عودة

المدة: ساعة

المستوى: 2 أف2

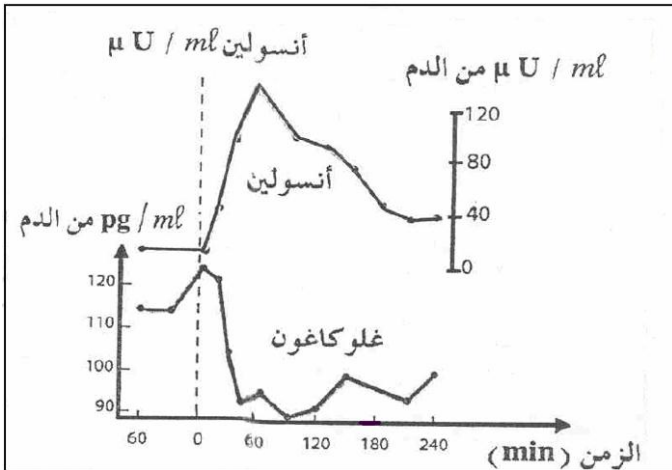
فرض الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

الجزء الاول:

الاسم :

اللقب :

نقدم لكلب سليم غذاء غني بالسكريات ثم نعاير نسبة كل من الأنسولين و الغلوكاغون في بلازما دمه. فنحصل على منحنى تطور هذين الهرمونين بدلالة الزمن.



1- حلل المنحنيين، ماذا تستنتج ؟

2- أرفق لهذين المنحنيين منحنى تطور التحلون.

3- علل ارتفاع نسبة الأنسولين و انخفاض نسبة

الغلوكاغون. ماذا تستنتج؟

الجزء الثاني:

I - ضع علامة √ امام العبارات أو العبارة الموافقة للجمل التالية:

1- يفرز المبيض أثناء الدورة المبيضية هرمونات جنسية هي:

• الاستراديول

• الاستروجينات

• FSH

2- يفرز الفص الامامي للغدة النخامية هرمونات هي:

• البروجسترون

• LH و FSH

• الاستروجينات

3- المرحلة الجريبية مرحلة يتم فيها تطور:

• جريب واحد

• جريبان

• كل الجريبات

4- تؤثر المشيمة على المعقد تحت سرير البصري النخامي عن طريق:

• البروجسترون

• HCG

• LH

5- تتطور الغدة اللبنية أثناء الحمل تحت تأثير:

• البرولاكتين

• HPL

• GnRH

6- يتمثل العضو المستهدف للـ HCG:

- المشيمة
- المبيض
- الغدة النخامية

7- استمرارية الجسم الأصفر أثناء الحمل يعود الى:

- البروجسترون
- GnRH
- HCG

8- تؤثر الغدة تحت سريرية على الغدة النخامية بإفراز:

- FSH
- GnRH

- **بروجسترون**

9- يؤدي استئصال المبيض الى انخفاض نسبة:

- استرادیول
- بروجسترون
- GnRH

10- يتم الالتحاق في يوم:

- 5 من الدورة
- 14 من الدورة
- 22 من الدورة

II- قارن بين مراحل الدورة المبيضية بترتيب الجمل وفقاً للنموذج أسفله بوضع الرقم في الخانة المناسبة:

- 1- تبلغ قيمة الاستروجينات ذروتها في اليوم 12 من المرحلة.
- 2- تزداد نسبة البروجسترون بوضوح في اليوم 21 من المرحلة.
- 3- تنخفض نسبتا الاستروجينات و البروجسترون عند ضمور الجسم الأصفر.
- 4- يعمل كل من الـ LH و FSH على طرح البويضة في اليوم 14 من المرحلة.
- 5- تتسبب القيمة المرتفعة للـ FSH في تطور الجريب الابتدائي الى جريب ناضج.

المرحلة الجريبية	الاباضة	المرحلة اللوتينية

انت هـى بالتوفيق