

امتحان الثلاثى الثانى فى مادة العلوم الطبيعية

الاسم :

النقطة و الملاحظة :

اللقب :

التمرين الأول : عرف ما يلي :

1_ العمل الرحمي:

2_ الولادة:

3_ المورثة :

4_ الأليل:

التمرين الثانى : فسر ما يلي :

1 _ غياب النشاط الدوري للمبيض خلال فترة الحمل

.....

.....

2 _ تسمية هرمون HCG بهرمون الحمل

.....

.....

3_ عدم حدوث الحمل أثناء الرضاعة

.....

.....

4_ تسمية البروجسترون بهرمون الحمل

.....

.....

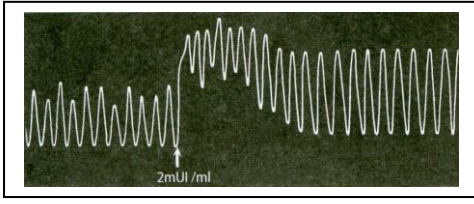
5_ زيادة نسبة الأستروجين خلال الولادة

.....

.....

التمرين الثالث :

عزلنا قرنا رحميا لأنثى جرد , ثم وضعناه في حوض تجريبية يحتوي على محلول درجة 38°م ثم أدخلنا في هذا الحوض 2 ملي وحدة دولية من الأستوسين لكل ملل من المحلول , فسجلنا تقلصات عضلية رحمية مثلت بالوثيقة الموالية



1 _ استنتج تأثير الأستوسين على العضلة .

2 _ في أي مرحلة من مراحل حياة الثدييات يتدخل هذا الهرمون ؟

3 _ حدد كيف يؤثر هذا الهرمون (الأستوسين) .

4 _ اشرح بالتفصيل كيف تحدث الولادة .