

امتحان الثلاثي الثاني في مادة العلوم الطبيعية

الاسم :

النقطة و الملاحظة :

اللقب :

التمرين الأول : عرف ما يلي :

1_ العمل الرحمي:

2_ الولادة:

3_ المورثة :

4_ الآليل:

التمرين الثاني : فسر ما يلي :

1 _ غياب النشاط الدوري للمبيض خلال فترة الحمل

2 _ تسمية هرمون HCG بهرمون الحمل

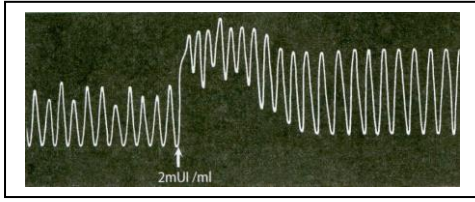
3_ عدم حدوث الحمل أثناء الرضاعة

4_ تسمية البروجسترون بهرمون الحمل

5_ زيادة نسبة الأستروجين خلال الولادة

التمرين الثالث :

— عزلنا قرنا رحميا لأنثى جرد , ثم وضعناه في حوض تجربة 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 .