najah213.com · نجاح 213

السنة الدراسية : 2010/ 2011
المستـــــوى : 2أف
المـــــــدة : ساعة و45 دقيقة.

إختبار الثلاثي الثاني في مـــادة علوم الطبيعية و الحياة

التمرين الأول:

ضع العلامة + أمام العبارة أو العبارات الموافقة للجمل التالية :

1 . يفرز المبيض خلال الدورة المبيضية هرمونات جنسية هي :

○ الأستراديول	○ الأستروجينات	○ FSH

2 . يفرز الفص الأمامي للغدة النخامية هرمونات هي :

○ البروجسترون	○ LH و FSH	○ الأستروجينات

3 . المرحلة الجريبية مرحلة يتم فيها تطور :

○ جريب واحد	○ جريبان	○ كل الجريبات

4 . تؤثر المشيمة على المعقد تحت السريري البصري النخامي عن طريق :

○ البروجسترون	○ HCG	○ LH

5 . تتطور الغدد اللبنية أثناء الحمل تحت تأثير :

○ بروﻻكتين	○ HPL	○ GNRH

6 . يتمثل العضو المستهدف لل HCG في :

○ المشيمة	○ المبيض	○ الغدة النخامية

7 . استمرارية الجسم الأصفر أثناء الحمل يعود إلى :

○ البروجسترون	○ GNRH	○ HCG

8 .تؤثر الغدة تحت السريرية على الغدة النخامية بإفراز :

○ FSH	○ GNRH	○ بروجسترون

9 . يؤدي استئصال المبيض إلى انخفاض نسبة :

○ أستراديول	○ بروجسترون	○ GNRH

10. يتم الإلقاح في اليوم :

○ الـ . 5 من الدورة	○ الـ . 14 من الدورة	○ الـ . 22 من الدورة

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☎: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : 021.87.16.89/ Web site : www.ets-salim.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثاني :

I. قارن بين مراحل الدورة المبيضية بترتيب الجمل وفقا لنموذج الجدول أسفله بوضع الرقم في الخانة المناسبة.

1. تبلغ قيمة الأستراديول ذروتها في اليوم 12 من المرحلة .
2. تزداد نسبة البروجسترون بوضوح في اليوم 21 من المرحلة .
3. تنخفض نسبتا الأستراديول والبروجسترون عند ضمور الجسم الأصفر .
4. يعمل كل من LHو FSH على طرح البويضة في 14 من المرحلة .
5. تتسبب القيمة المرتفعة لل FSH في تطور الجريب الإبتدائي إلى جريب ناضج .

المرحلة الجريبية	الإباضة	المرحلة اللوتيئينية

II. إبحث عن المصطلح العلمي الموافق لكل تعريف :

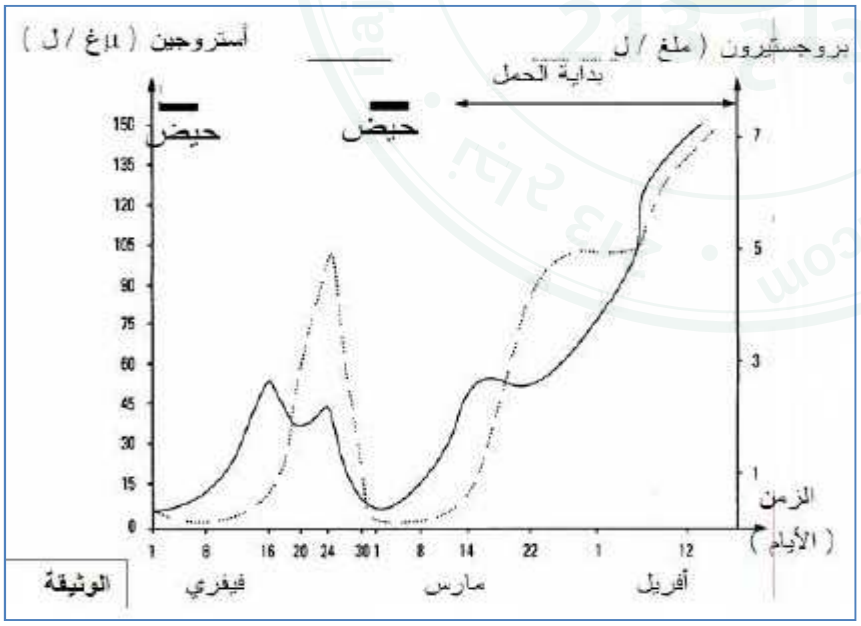
1. عضو تناسلي أنثوي عند المرأة ويعد مقر تعشيش الجنين .
2. عضو يصل بين الأم والجنين ويزول بعد الولادة .
3. ظاهرة تؤدي إلى إيقاف حدوث دورة مبيضية جديدة كما تمنع تطور جريبات جديدة .
4. هرمونات تمارس مراقبة رجعية على إفرازات الغدة النخامية .
5. هرمون منبه لنمو الجريبات .
6. هرمون نسميه بهرمون الحمل .

الوضعية الإدماجية:

تعرضت سهى إلى توقف فجائي للحيض (العادة الشهرية) مما جعلها تزور طبيبا لمعرفة السبب .

ـــ ماهي الفرضيات التي يتوقعها الطبيب .

ـــمن أجل معرفة حالة سهى طلب الطبيب منها مجموعة من التحاليل وكانت النتائج كالممثلة في الوثيقة .



1. ماذا تستنتج ؟ .حدد تاريخ حمل السيدة سهى .
2. إشرح الوثيقة بإختصار ؟ ثم بين في جدول الهرمونات المتدخلة في حالة الحمل محددا مقر إفرازها ومقر تأثيرها وعملها ؟
3. إعط تعريفا مختصرا للمصطلحات التالية : الإلقاح, التعشيش , البروجسترون , الدورة الجنسية .

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

☎: Tel-Fax : 021.87.10.51 -الفاكس : Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com