

السنة الدراسية : 2010 / 2011
المستوى : 2 أف
المدة : ساعة و 45 دقيقة.

إختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول:

ضع العلامة + أمام العبارة أو العبارات الموافقة للجمل التالية :

1 . يفرز المبيض خلال الدورة المبيضية هرمونات جنسية هي :

☐ الأسترايول	☐ 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 السريبي البصري النخامي عن طريق :

☐ البروجسترون	☐ HCG	☐ LH
-----------------------------------	---------------------------	--------------------------

5 . تتطور الغدة 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 السريبية على الغدة النخامية بإفراز :

☐ FSH	☐ GNRH	☐ بروجسترون
---------------------------	----------------------------	---------------------------------

9 . يؤدي استئصال المبيض إلى انخفاض نسبة :

☐ أسترايول	☐ بروجسترون	☐ GNRH
--------------------------------	---------------------------------	----------------------------

10 . يتم الإلقاح في اليوم :

☐ الـ 5 من الدورة	☐ الـ 14 من الدورة	☐ الـ 22 من الدورة
---------------------------------------	--	--

حي قعلول سرج البحري- الجزائر

التمرين الثاني :

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

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

المرحلة اللوتينية	الإباضة	المرحلة الجريبية

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 .

— ماهي الفرضيات التي يتوقعها الطبيب .

— من أجل معرفة حالة سهى طلب الطبيب منها مجموعة من التحاليل وكانت النتائج كالمثلة في الوثيقة .

1. ماذا تستنتج ؟ . حدد تاريخ حمل السيدة سهى .

2. إشرح الوثيقة بإختصار ؟ ثم بين في جدول الهرمونات المتدخلة في حالة الحمل محددًا مقر إفرازها ومقر تأثيرها وعملها ؟

3. إعط تعريفا مختصرا للمصطلحات التالية : الإلقاح , التعشيش , البروجسترون , الدورة الجنسية .

حي قعلول سرج البحري- الجزائر

