

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

إختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعية و الحياة

التمرين الأول:

ضع العلامة + أمام العبارة أو العبارات الموافقة للجمل التالية :

1 . يفرز المبيض خلال الدورة المبيضية هرمونات جنسية هي :

<input type="radio"/> الأستراديول	<input type="radio"/> الأستروجينات	<input type="radio"/> FSH
-----------------------------------	------------------------------------	---------------------------

2 . يفرز الفص الأمامي للغدة النخامية هرمونات هي :

<input type="radio"/> البروجسترون	<input type="radio"/> LH و FSH	<input type="radio"/> الأستروجينات
-----------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

3 . المرحلة الجريبية مرحلة يتم فيها تطور :

<input type="radio"/> جريب واحد	<input type="radio"/> جريان	<input type="radio"/> كل الجريبات
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------------------

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

<input type="radio"/> البروجسترون	<input type="radio"/> HCG	<input type="radio"/> LH
-----------------------------------	---------------------------	--------------------------

5 . تتطور الغدة اللبنية أثناء الحمل تحت تأثير :

<input type="radio"/> برولاكتين	<input type="radio"/> HPL	<input type="radio"/> GNRH
---------------------------------	---------------------------	----------------------------

6 . يتمثل العضو المستهدف لل HCG في :

<input type="radio"/> المشيمة	<input type="radio"/> المبيض	<input type="radio"/> الغدة النخامية
-------------------------------	------------------------------	--------------------------------------

7 . استمرارية الجسم الأصفر أثناء الحمل يعود إلى :

<input type="radio"/> البروجسترون	<input type="radio"/> GNRH	<input type="radio"/> HCG
-----------------------------------	----------------------------	---------------------------

8 . تؤثر الغدة تحت السريية على الغدة النخامية بإفراز :

<input type="radio"/> FSH	<input type="radio"/> GNRH	<input type="radio"/> بروجسترون
---------------------------	----------------------------	---------------------------------

9 . يؤدي استئصال المبيض إلى انخفاض نسبة :

<input type="radio"/> أستراديول	<input type="radio"/> بروجسترون	<input type="radio"/> GNRH
---------------------------------	---------------------------------	----------------------------

10 . يتم الإلقاح في اليوم :

<input type="radio"/> الـ 5 من الدورة	<input type="radio"/> الـ 14 من الدورة	<input type="radio"/> الـ 22 من الدورة
---------------------------------------	--	--

حي قعلول - برج 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 FSH و LH على طرح البويضة في 14 من المرحلة .
 5. تتسبب القيمة المرتفعة لل FSH في تطور الجريب الإبتدائي إلى جريب ناضج .

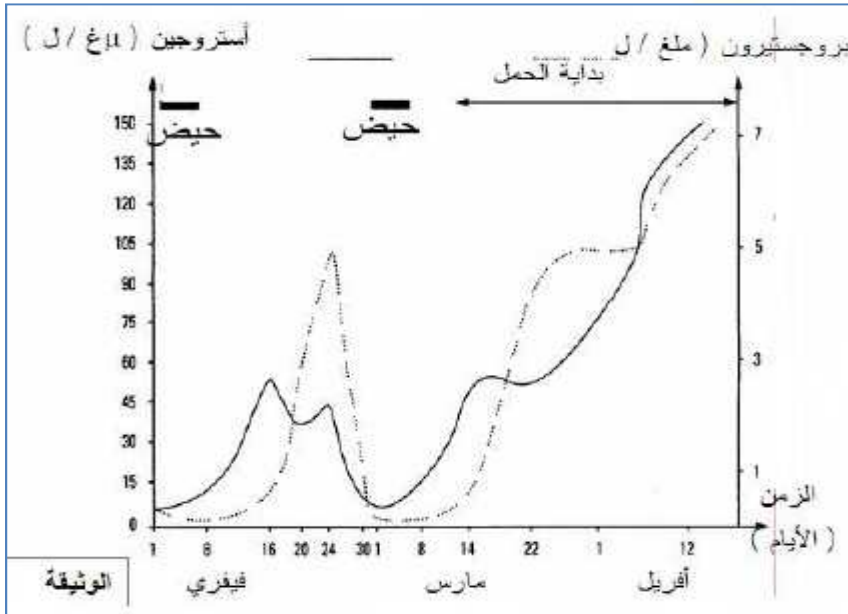
المرحلة اللوتيينية	الإباضة	المرحلة الجريبية

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 .



GROUPEMENT
SALIM



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 تعريفًا مختصرًا للمصطلحات التالية : الإلقاح, التعشيش, البروجسترون, الدورة الجنسية .

حي فقلول - برج البحري - الجزائر