

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"/> الأسترايول | <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"/> أسترايول | <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 .

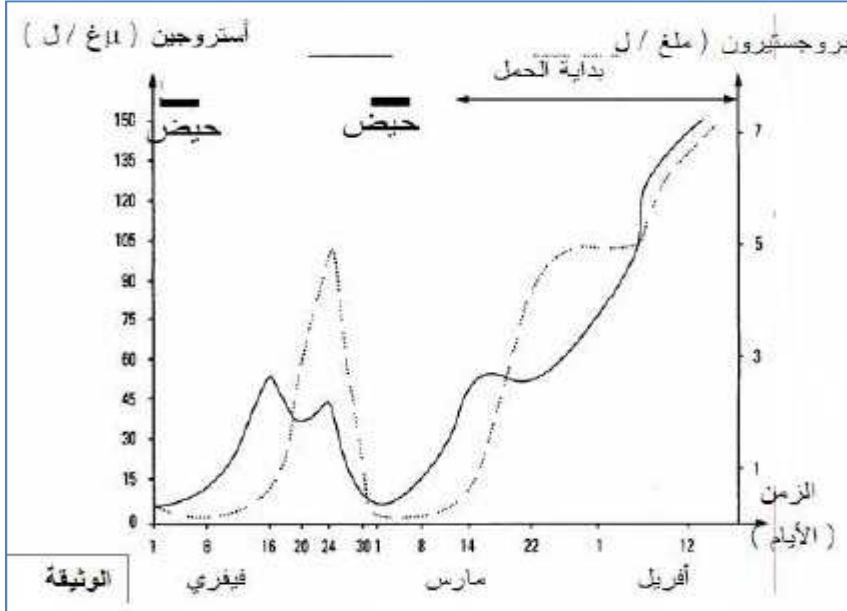
| المرحلة اللوتيينية | الإباضة | المرحلة الجريبية |
|--------------------|---------|------------------|
|                    |         |                  |

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 قعلول - برج البحري - الجزائر