



المستوى: السنة الأولى (جذع مشترك آداب) TCL مارس 2020

اختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة المدة: 1 ساعة 00

**التمرين الأول:** 1- عين الجمل الصحيحة والخاطئة وصحح الخطأ :

- 1) النخاع الشوكي مسؤول عن الإحساس الواعي .
- 2) المادة الرمادية مركزية التوضع في المخ .
- 3) تنتقل السوائل الجابذة من المستقبلات إلى القشرة المخية .
- 4) يتواجد السطح السمعي في الفص الصدغي .
- 5) عند تخريب الفص الجبيني يتعذر وضوح الرؤية .
- 6) يتسبب ضمور المبيض في اختفاء الدورة الشهرية .
- 7) خلال المرحلة الجريبية يتحول الجريب الفارغ إلى جريب ناضج .
- 8) يعيش الجسم الأصفر مدة ثلاثة أشهر .
- 9) يعتبر اليوم الأول من الحيض أول يوم للدورة الشهرية الجديدة .
- 10) يتناقص سمك البطانة الداخلية للرحم أثناء المرحلة الجريبية .

2- اختر الجواب أو الأجوبة الصحيحة:

- تتميز المرحلة الجريبية بارتفاع: كمية الاستروجينات. كمية البروجسترون. كمية الهرمونين معا.  
نجد في بطانة الرحم: غدد. شعيرات دموية كثيفة. خلايا.  
تفرز الغدة النخامية كل من: FSH LH PRL  
يؤدي حقن هرمون ال GnRH الى: ضمور المبيض انطلاق الدورة المبيضية توقف الحيض.

**التمرين الثاني:** اجب باختصار:

ماذا يحدث عند :

أ. تخريب الفص القفوي لنصف الكرتين الخيتين؟

.....

ب. تخريب السطح الحسي النفسي السمعي ؟

.....

ج. استئصال المبيضين لأنثى الفأر؟

.....

د. انخفاض نسبة هرمون البروجسترون في الدورة الدموية لأنثى خارج فترة الحمل ؟

.....

## التصحيح النموذجي:

### التمرين الاول:

1 . خ . المخ.1

2 . خ . محيطية .

3 . ص .

4 . ص .

5 . خ . يحدث شلل .

6 . ص .

7 . خ . يتحول الجريب الابتدائي الى جريب ناضج .

8 . ص .

9 . ص .

10 . خ . يتزايد .

### 2- اختر الجواب أو الأجوبة الصحيحة:

تتميز المرحلة الجريبية بارتفاع: كمية الاستروجينات . كمية البروجسترون . كمية الهرمونيين معا .

نجد في بطانة الرحم : غدد . شعيرات دموية كثيفة . خلايا .

تفرز الغدة النخامية كل من: FSH LH PRL

يؤدي حقن هرمون ال GnRH الى : ضمور المبيض انطلاق الدورة المبيضية توقف الحيض .

### التمرين الثاني:

أ. شلل كلي .

ب. لا يفقد السمع لكن لا يمكن تمييز الأصوات .

ج. اختفاء الدورة المبيضية , توقف بطانة الرحم عن النمو , ضمور الرحم .

د. تمزق الشعيرات الدموية لبطانة الرحم وظهور دم الحيض .