



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 السيالة 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 الهرمونيون 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 الهرموني 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 .