



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 السائلة الجابذة من المستقبلات إلى القشرة المخية .
- (4) يتواجد السطح السمي في الفص الصدغي .
- (5) عند تخريب الفص الجبيني يتعذر وضوح الرؤية .
- (6) يتسبب ضهور 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 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 : ضهور 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 السمي ؟

.....
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 .