

التاريخ: 2023/05/24

المادة: العلوم الطبيعية

المدة: 01 سا

المستوى: 1 ج م آداب

## اختبار الفصل الثالث

### التَّمرين الأول: (13ن)

تتميز المرأة ابتداءً من سن البلوغ حتى سن اليأس بظهور عدّة دورات من بينها الدّورة المبيضيّة التي تحدث في مرحلتين أساسيتين.

1) أذكر هاتين المرحلتين؟

2) اشرح المرحلة الأولى ثمّ وضّحها برسم تخطيطي عليه البيانات اللازمة.

3) حدّد الهرمونات النّخامية المتحكّمة في حدوث هذه المرحلة (المرحلة الأولى).

4) أذكر مميّزات المرحلة الثانية.

5) في حالة إصابة المرأة بورم في الفصّ الأمامي للغدّة النّخامية سيؤدّي ذلك إلى استئصاله.

أ- هل يؤثّر هذا الاستئصال على الدّورة المبيضيّة؟ كيف ذلك؟

ب- هل يمكن تعويض الفصّ الأمامي للغدّة النّخامية المستأصل؟ وضّح.

6) الجدول التّالي يقترح عليك بعض الهرمونات التي تؤمّن عمليّة التّكاثر عند المرأة.

❖ أكمل الجدول التّالي:

الهرمون	مصدره (الغدة المفرزة)	العضو المستهدف	تأثيره (دوره)
FSH	.....	.....	.....
الاستروجين	.....	.....	.....
GNRH	.....	.....	.....
LH	.....	.....	.....
البروجسترون	.....	.....	.....

## التَّمرين الثاني: (4ن)

أجب بصحيح أو خطأ وصحِّح الجمل الخاطئة منها:

- (1) يؤدي استئصال المبيض إلى توقُّف نشاط الغدَّة النُّخاميَّة.
  - (2) خلال الدَّورة الشَّهرية يزداد تركيز البروجسترون في 14 يومًا الأولى.
  - (3) حقن مستخلصات الفص الأمامي للغدَّة النُّخاميَّة عند فأرة مستأصلة المبيضين يؤدي إلى عودة الدَّورة الرحمية.
  - (4) تتطوَّر الجريبات ويزداد إفراز الأوستراديول أثناء المرحلة الجريبية.
- التَّمرين الثالث: (3ن) عرِّف المصطلحات التَّالية مع إعطاء مثال في كل حالة الهرمون- الغدَّة الصِّمَّاء.

بالتوفيق للجميع

