

اختبار الفصل الثالث

الاسم واللقب:

التمرين الأول: (14.5 ن)

تمثِّل الوثيقة (1) بنيات تتدخل في النشاط الدوري الأنثوي
(1) أعط عنواناً مناسباً للوثيقة.

(2) تعرّف على البيانات المرقّمة:

1:، 2:

3:، 4:

5:، 6:

(3) بيّنت الأبحاث أنَّ الجزء المشار إليه بالعنصر (5) في الوثيقة (1) يفرز نوعان من الهرمونات

* أذكر هاذين الهرمونين:

(4) ماهي النتائج المتوقّعة عند استئصال الجزء المشار إليه بالعنصر (5) في الوثيقة (1).

(5) بالاستعانة بمعلوماتك، أكمل الجدول التالي الذي يلخص الهرمونات المتدخّلة في الدّورات الجنسيّة:

الهرمون	.....	GNRH	.....	FSH	استروجينات
العضو المفرز	الغدة النخامية	.....	الجسم الأصفر	.....	.....
العضو المستهدف	.....	.....	.....	.....	.....
دوره	.....	.....	.....	.....	.....

التَّمرين الثاني: (5.5ن)

يضمُّ الجدول التَّالي عبارات بعضها صحيح والآخر خاطئ، حدِّد كل منها مع تصحيح الخطأ:

الرقم	العبارة	صحيحة ام خاطئة
1	لا تتطوَّر الجَريبات إلَّا بالتَّنشيط عن طريق هرمون LH	
2	يؤدِّي استئصال المبيضين إلى ضمور الرَّحم واختفاء الحيض.	
3	يتسبَّب ارتفاع نسبة هرمون الاستراديول في حدوث عمليَّة الإباضة.	
4	يؤدِّي استئصال الغدَّة النُّخامية إلى توقُّف النَّشاط الدَّوري للرَّحم فقط.	
5	ينتقل الهرمون إلى الخلايا المستهدفة عن طريق قنوات خاصَّة.	

بالتَّوفيق للجميع

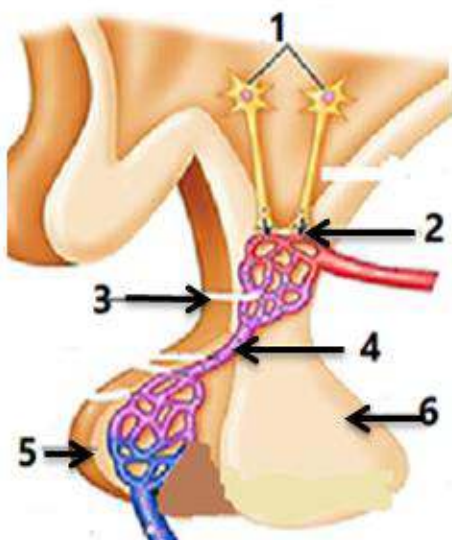
التَّارِيخُ: 2022/05/25

المُدَّة: 01 س

المادَّة: العلوم الطبيعية

المستوى: 1 ج م آداب

تصحيح اختبار الفصل الثالث



الوثيقة (1)

التمرين الأول: (14.5 ن)

تمثل الوثيقة (1) بنيات تتدخل في النشاط الدوري الأنثوي

(1) أعط عنوانا مناسباً للوثيقة 0.5

رسم تخطيطي يوضح المعقد تحت السري البصري النخامي

(2) تعرّف على البيانات المرقمة: (4.5=6X0.75)

أ- خلايا عصبية مفرزة

ب- هرمون GNRH.

ت- السويقة النخامية.

ث- أوعية دموية.

ح- الفص الأمامي للغدة النخامية.

خ- الفص الخلفي للغدة النخامية.

(3) بيّن الأبحاث أنّ الجزء المشار إليه بالعنصر (5) في الوثيقة (1) يفرز نوعين من الهرمونات.

- ذكر هاذين الهرمونين: LH /FSH (1=2X0.5)

(4) ماهي النتائج المتوقعة عند استئصال الجزء المشار إليه بالعنصر (5) في الوثيقة (1) (1)

يؤدي استئصال الغدة النخامية إلى توقف النشاط الدوري للمبيض والرحم ومنه ضمورهما

(5) بالاستعانة بمعلوماتك، أكمل الجدول التالي الذي يلخص الهرمونات المتدخلة في الدورات الجنسية:

(7.5=15X0.5)

الهرمون	LH	GNRH	البروجسترون	FSH	استروجينات
العضو المفرز	الغدة النخامية	الغدة تحت السريية	الجسم الأصفر	الغدة النخامية	المبيض (الجريبات)
العضو المستهدف	المبيض	الغدة النخامية	الرحم	المبيض	الرحم
دوره	ذروته تسبب الإباضة	تحفيز الغدة النخامية على إنتاج وإفراز هرموناتها (LH / FSH)	تطور البطانة الداخلية للرحم	ينشط تطور الجريبات	تطور البطانة الداخلية للرحم

التَّمرين الثاني: (5.5 ن)

يضمُّ الجدول التَّالي عبارات بعضها صحيح والآخر خاطئ، حدِّد كَلَّ منها مع تصحيح الخاطئة:

الرقم	العبرة	صحيحة ام خاطئة
1	لا تتطور الجريبات الا بالتنشيط عن طريق هرمون LH لا تتطور الجريبات الا بالتنشيط عن طريق هرمون <u>FSH 0.75</u>	خطأ 0.5
2	يؤدي استئصال المبيضين الى ضمور الرحم واختفاء الحيض	صحيح 0.5
3	يتسبب ارتفاع نسبة هرمون الاستراديول في حدوث عملية الاباضة يتسبب ارتفاع نسبة <u>هرمون LH (الذروة)</u> في حدوث عملية الاباضة <u>0.75</u>	خطأ 0.5
4	يؤدي استئصال الغدة النخامية الى توقف النشاط الدوري للرحم فقط يؤدي استئصال الغدة النخامية الى توقف النشاط الدوري <u>للمبيض والرحم</u> <u>0.75</u>	خطأ 0.5
5	ينتقل الهرمون الى الخلايا المستهدفة عن طريق قنوات خاصة ينتقل الهرمون الى الخلايا المستهدفة عن طريق <u>الدَّم 0.75</u>	خطأ 0.5