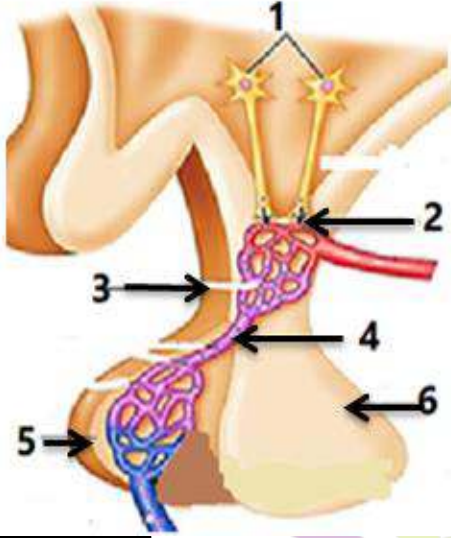


تصحيح اختبار الفصل الثالث



الوثيقة (1)

التمرين الأول: (14.5 ن)

تمثل الوثيقة (1) بنيات تتدخل في النشاط الدوري الأنثوي

(1) أعط عنوانا مناسباً للوثيقة0.5

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 هذين 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)

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

التّمرين الثاني: (5.5 ن)

يضمّ الجدول التالي عبارات بعضها صحيح والآخر خاطئ، حدّد كلّ منها مع تصحيح الخاطئة:

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