najah213.com · نجاح 213

الجُمْهُورِيَّة الجَزَائِرِيَّة الدِّيمُقْرَاطِيَّة الشَّعْبِيَّة
وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ الوَطَنِيَّة
مُدِيرِيَّةُ التَّرْبِيَة - الجَزَائِر وَسَط -
مَدْرَسَةُ "الرَّجَاءِ وَالتَّفَوُّق" الخَاصَّة - بُوزَرِيعَة -

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادّة: العلوم الطبيعية
المستوى: 1ج م آداب

التّاريخ: 2022/05/25
المدّة: 01 سـا

اختبار الفصل الثّالث

الاسم واللقب: .....

التَّمرين الأوَّل: (14.5 ن)

تمثِّل الوثيقة (1) بنيات تتدخَّل في النَّشاط الدوري الأنثوي

1) أعط عنوانًا مناسبا للوثيقة.

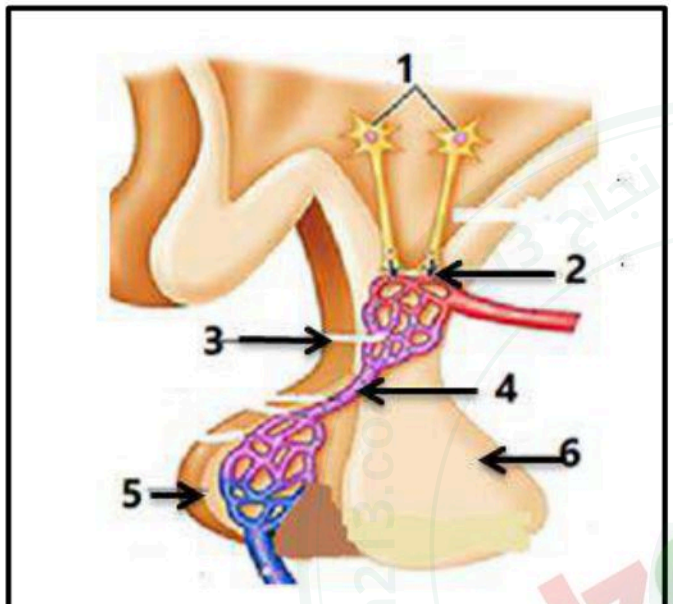
.....

2) تعرَّف على البيانات المرقَّمة:

1: ..... ، 2: .....

3: ..... ، 4: .....

5: ..... ، 6: .....



الوثيقة (1)

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

* أُذكر هاذين الهرمونين: .....

4) ماهي النَّتائج المتوقَّعة عند استئصال الجزء المشار إليه بالعنصر (5) في الوثيقة (1).

.....

5) بالاستعانة بمعلوماتك، أكمل الجدول التَّالي الَّذي يلخِّص الهرمونات المتدخِّلة في الدَّورات الجنسيَّة:

الهرمون	.....	GNRH	.....	FSH	استروجينات
العضو المفرز	الغدَّة النُّخاميَّة	.....	الجسم الأصفر	.....	.....
العضو المستهدف	.....	.....	.....	.....	.....
دوره	....	....	....	....	....

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التَّمرين الثَّاني: (5.5ن)

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

الرقم	العبارة	صحيحة ام خاطئة
1	لا تتطوَّر الجريبات 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

www.dzexams.com
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

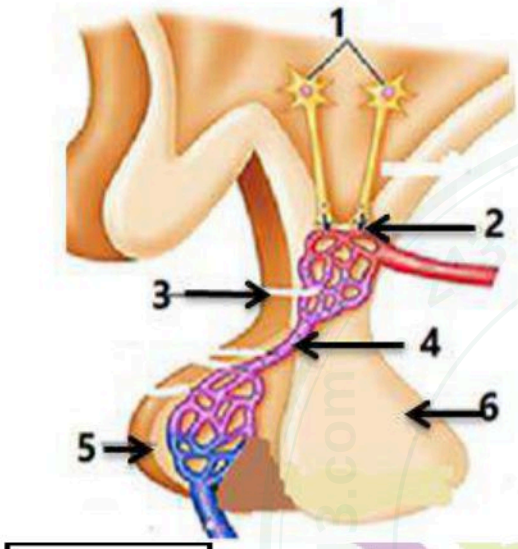
المادّة: العلوم الطبيعية
المستوى: 1ج م آداب

التّاريخ: 2022/05/25
المدّة: 01 ســـا

تصحيح اختبار الفصل الثّالث

التّمرين الأوّل: (14.5ن)

تمثِّل الوثيقة (1) بنيات تتدخَّل في النَّشاط الدَّوري الأنثوي



الوثيقة (1)

1) أَعط عنوانا مناسبا للوثيقة 0.5

رسم تخطيطي يوضِّح المعقَّد تحت السريري البصري النُّخامي

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

أ- خلايا عصبية مفرزة

ب- هرمون GNRH.

ت- السويقة النخامية.

ث- أوعية دموية.

ح- الفص الأَمامي للغدة النخامية.

خ- الفص الخلفي للغدة النخامية.

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

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

4) ماهي النَّتائج المتوقعة عند استئصال الجزء المشـــار إليه بالعنصر (5) فـــي الوثيقة (1).....(1)

يؤدي استئصال الغدَّة النخامية إلـــى توقف النشاط الـــدوري للمبيض والرحم ومنه ضمورهما

5) بالاستعانة بمعلوماتك، أكمل الجدول التَّالي الَّـــذي يلخِّص الهرمونات المتدخِّلة في الدَّورات الجنسيَّة: (7.5=15X0.5)

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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

التَّمرين الثَّاني: (5.5 ن)

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

الرقم	العبارة	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 الدَّم 0.75	

www.dzexams.com

www.ecolerradja.com
www.fb.com/ecolerradja
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com