najah213.com · نجاح 213

الجُمْهُورِيَّة الجَزَائِرِيَّة الدِّيمُقْرَاطِيَّة الشَّعْبِيَّة
وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ الوَطَنِيَّة
مُدِيرِيَّةُ التَّرْبِيَة ـ الجَزَائِر وَسَط ـ
مَدْرَسَةُ "الرَّجَاءِ وَالتَّفَوُّقِ" الخَاصَّة ـ بُوزَرِّيعَة ـ

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

المادّة: علوم الطبيعة والحياة
المستوى: 1ج م آداب

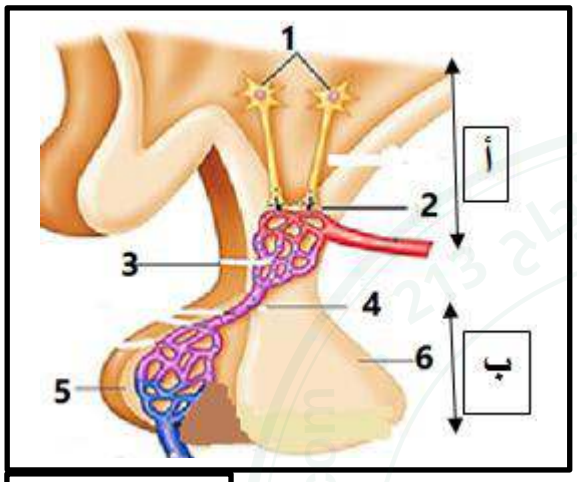
التّاريخ: 2021/05/30
المدّة: 01 ســـا

اختبار الفصل الثاني

الاسم واللقب: .....

التمرين الأول: (15 ن)

1) تمثل الوثيقة (1) بنيات تتدخل في النشاط الدوري الأنثوي



الوثيقة (1)

أ- قدِّم عنوانا مناسبا للوثيقة (1)

.....

.....

ب- تعرف على البيانات المشار إليها بالأرقام، ثم على البنيتين (أ) و(ب)

1: .....، 2: .....، 3: .....

4: .....، 5: .....، 6: .....

(أ): .....، (ب): .....

يؤدي استئصال الجزء المشار اليه بالرقم (5) في البنية (ب) (الوثيقة (1)) الى اختفاء الدورتين المبيضية والرحمية وضمور المبيضين.

- فسِّر ذلك

.....
.....
.....
.....
.....
.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

ماهي النتائج المتوقعة في حالة نزع المبيضين وحقن مستخلصات البنية (ب) (بعد استئصال الجزء (5) من البنية (ب))

.....

أُذكر الهرمونات المفرزة من طرف كل من البنية (أ) و (ب) محددا دورها:

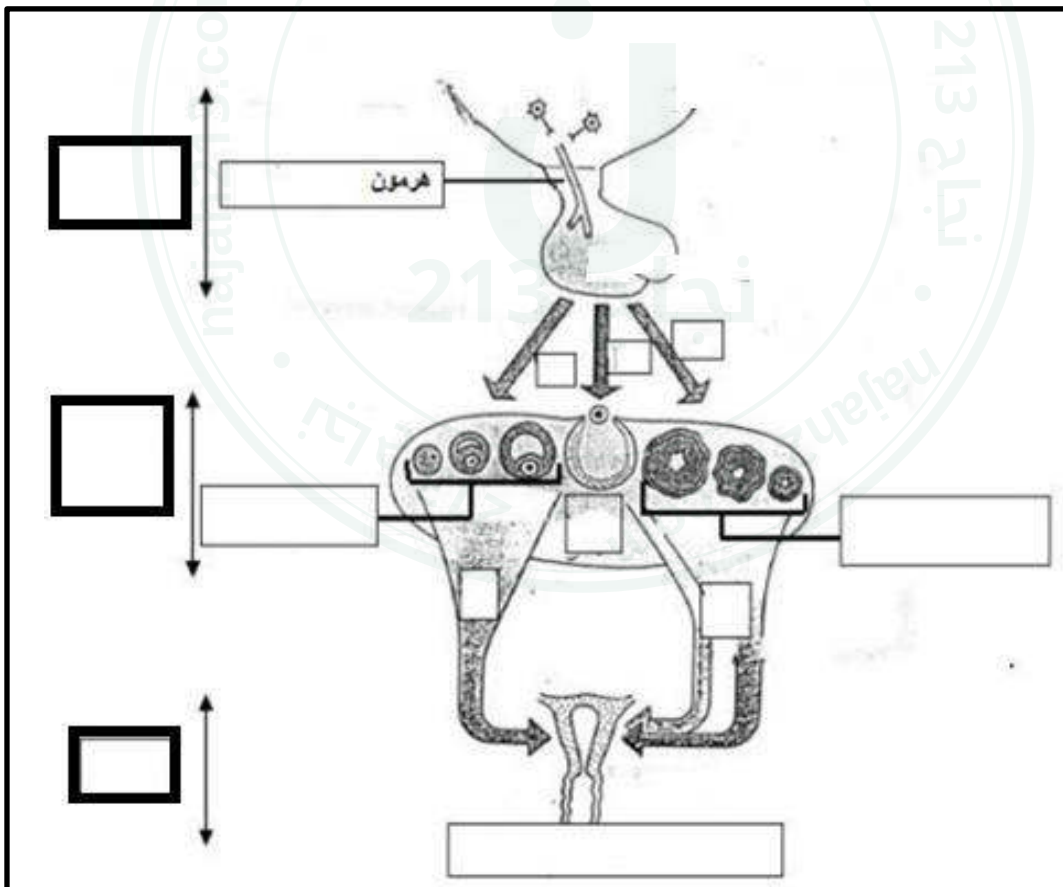
البنية (أ):

الهرمون	دوره

البنية (ب):

الهرمون	دوره

2) انطلاقا مما سبق ومعلوماتك، أكمل خانات المخطط التالي، مع تقديم عنوانا مناسبا له



العنوان:

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثاني: (5ن)

صحِّح الجمل التَّالية:

1) ينفجر جريب دوغراف نتيجة انخفاض نسبة هرمونات المعقد تحت السريري النخامي

.....

2) تؤثر الغدة النخامية على الرحم عن طريق هرمون FSH

.....

3) الإفراز القمي للـ FSH في اليوم 14 من الدورة المبيضية هو المسؤول عن الاباضة

.....

4) تتميز الدورة الشهرية بدورتين دورة جنسية ودورة رحمية

.....

5) أثناء المرحلة التجريبية تتطور احدى الجريبات الى جريب ابتدائي والذي ينفجر في فترة الاباضة محررا البويضة

.....

6) تؤثِّر الغدَّة تحت السَّريرية على الغدَّة النُّخامية بإفراز هرمون FSH

.....

7) تزداد نسبة الاستروجين والبروجسترون عند ضمور الجسم الاصفر

.....

بالتـــــــــــوفيق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المادّة: علوم الطبيعة والحياة
المستوى: 1ج م آداب

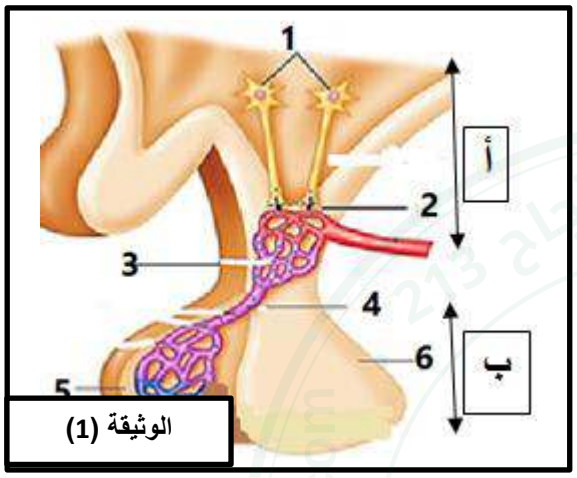
التّاريخ: 2021/05/30
المدّة: 01 ســـا

تصحيح اختبار الفصل الثاني

الاسم واللقب: .....

التمرين الأول: (15 ن)

1) تمثل الوثيقة (1) بنيات تتدخل في النشاط الدوري الأنثوي



الوثيقة (1)

أ- قدِّم عنوانا مناسبا للوثيقة (1)

رسم تخطيط تخطيطي تحت السَّريري البصري النخامي 0.5ن

ب- تعرف على البيانات المشار إليها بالأرقام، ثم على البنيتين (أ) و(ب)

1: خلايا عصبيَّة مفرزة، 2: هرمون Gnrh.، 3: السويقة النخامية.

4: أوعية دمويَّة، 5: الفص الأساسي للغدَّ النُّخاميَّة، 6: الفص الخلفي للغدَّة النُّخاميَّة.

(أ): الغدَّة تحت السَّريريَّة، (ب): الغدَّة النُّخاميَّة.

يؤدي استئصال الجزء المشار اليه بالرقم (5) في البنية (ب) (الوثيقة (1)) الى اختفاء الدورتين المبيضية والرحمية وضمور المبيضين.

- فسِّر ذلك

- سبب اختفاء الدَّورة المبيضيَّة نظرا لغياب الهرمونات المتحكِّمة فيها والمفرزة من طرف الغدَّة النُّخاميَّة.
- اختفاء الدَّورة المبيضيَّة الرحميَّة لغياب الهرمونات المبيضيَّة.

ماهي النتائج المتوقعة في حالة نزع المبيضين وحقن مستخلصات البنية (ب) (بعد استئصال الجزء (5) من البنية (ب))

عدم ظهور البورتين المبيضيَّة والرحميَّة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

أُذكر الهرمونات المفرزة من طرف كل من البنية (أ) و (ب) محددا دورها:

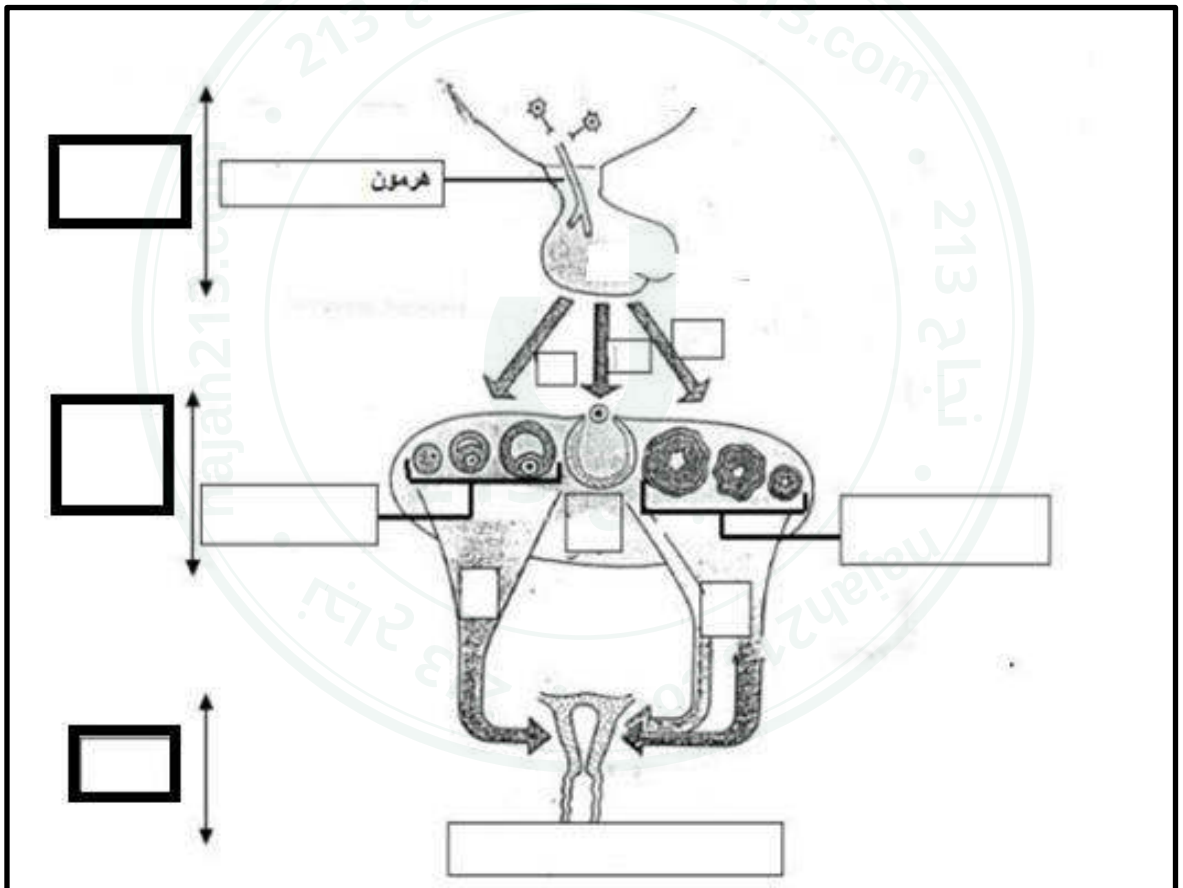
البنية (أ):

الهرمون	دوره
Gnrh	يتحكَّم في إفرازات الغدَّة الدرقيَّة

البنية (ب):

الهرمون	دوره
FSH	يحث الجريبات على النَّمو وبالتَّالي إفراز OES
LH	ذروة LHتؤدِّي إلى حدوث الإباضة وتحويل بقايا الجريب المنفجر إلى جسم

2) انطلاقا مما سبق ومعلوماتك، أكمل خانات المخطط التالي، مع تقديم عنوانا مناسبا له



العنوان: رسم تخطيطي يوضِّح العلاقة بين المعقَّد تحت السَّريريَّة النُّخامي، المبيض والرحم

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

التمرين الثاني: (5ن)

صحِّح الجمل التَّالية:

1) ينفجر جريب دوغراف نتيجة انخفاض نسبة هرمونات المعقد تحت السريري النخامي.
ينفجر جريب دوغراف نتيجة الإفرازات وزيادة الهرمونات المعقَّدة.
2) تؤثر الغدة النخامية على المبيض عن طريق هرمون FSH.
تؤثر الغدة النخامية على الرحم عن طريق هرمون FSH.
3) الإفراز القمي للـ FSH في اليوم 14 من الدورة المبيضية هو المسؤول عن الاباضة.
الإفراز القمي للـ LM في اليوم 14 من الدورة المبيضية هو المسؤول عن الاباضة.
4) تتميز الدورة الشهرية بدورتين دورة جنسية ودورة رحمية.
تتميز الدورة الشهرية بدورتين دورة جنسيَّة ودورة رحمية.
5) أثناء المرحلة الجريبية تتطور احدى الجريبات الى جريب ابتدائي والذي ينفجر في فترة الاباضة محررا البويضة
أثناء المرحلة الجريبية تتطور احدى الجريبات الى جريب دوغراف والذي ينفجر في فترة الاباضة محررا البويضة.
6) تؤثِّر الغدَّة تحت السَّريرية على الغدَّة النُّخامية بإفراز هرمون FSH.
تؤثِّر الغدَّة تحت السَّريرية على الغدَّة النُّخامية بإفراز هرمون Gnrh.
7) تزداد نسبة الاستروجين والبروجسترون عند ضمور الجسم الاصفر
تزداد نسبة الاستروجين والبروجسترون عند ضمور الجسم **S**.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com