ثانوية موحالي أعمر صدوق بجاية السنة الدراسية 2023-2024

المستوى 2 آداب و فلسفة فرض الفصل الثاني لمادة العلوم الطبيعية المدة 1 سا

<u>التمرين الأول :</u>ضع علامة (+) أمام العبارة أو العبارات الموافقة للجمل التالية **:**

1- يفرز المبييض خلال الدورة المبيضية هرمونات جنسية هي :

◯ الاستراديول	◯ الاستروجينات	◯ FSH

2- يفرز الفص الأمامي للغدة النخامية هرمونات هي :

◯ البروجسترون	◯ FSH ,LH	◯ الاستروجينات

3- خلال فترة الحمل يمارس الهرموني المشيمي HCG مراقبة:

◯ رجعية موجبة	◯ رجعية سالبة	◯ عادية

4- استمرارية الجسم الأصفر أثناء فترة الحمل يعود إلى:

◯ البروجسترون	◯ GnRH	◯ HCG

5- تؤثر الغدة تحت السريرية على الغدة النخامية بإفراز :

◯ بروجسترون	◯ GnRH	◯ FSH

6- يؤدي استئصال المبيض إلى انخفاض نسبة :

◯ استراديول	◯ بروجسترون	◯ GnRH

7- تتطور الغدة اللبنية أثناء الحمل تحت تاثير :

◯ بروﻻكتين	◯ LH	◯ GnRH

8- تقوم الهرمونات المبيضية بمراقبة هرمونية على إفرازات المعقد تحت السريري النخامي أثناء الحمل :

◯ موجبة	◯ سالبة	◯ عادية

9- يعقب الالقاح بقاء :

◯ الجسم الأصفر	◯ مخاطية الرحم	◯ الحيض

10-يؤثر المبيض على :

◯ المعقد تحت السريري البصري	◯ الرحم	◯ الفص الأمامي للغدة النخامية

التمرين الثاني :

I- قارن بين مراحل الدورة المبيضية بترتيب الجمل وفقا لنموذج الجدول أسفله بوضع الرقم في الخانة المناسبة

1- تبلغ قيمة الاستراديول ذروتها في اليوم 12 من المرحلة .
2- تزداد نسبة البروجسترون بوضوح في اليوم 21 من المرحلة .
3- يعمل LH على طرح البويضة في 14 من المرحلة .
4- تتسبب القيمة المرتفعة لل FSH في تطور الجريب الابتدائي إلى جريب ناضج من المرحلة.
5- تتسبب ارتفاع قيمة LHال في تطور الجسم الأصفر من المرحلة.

المرحلة الجريبية	الاباضة	المرحلة اللوتيئنية

II- ابحث عن المصطلح العلمي الموافق لكل تعريف :

1- عضو تناسلي انثوي عند المراة و يعد مقر تعشيش الجنين.
2- عضو يصل بين الام و الجنين و يزول بعد الولادة.
3- هرمونات تمارس مراقبة رجعية على افرازات الغدة النخامية.
4- هرمون منبه لنمو الجريبات.
5- هرمون نسميه هرمون الحمل.

التمرين الثالث :اكمل الجدول التالي :

العضو المفرز	الهرمونات	الأعضاء المستهدفة
الفص الأمامي للغدة النخامية		
المبيض		
البلاستوسيت		
المشيمة		
الفص الخلفي للغدة النخامية		

بالتوفيق للجميع

عاشوري نورية

التصحيح النموذجي

التمرين الأول :

1- الاستراديول –الاستروجينات.
2- FSH ,LH.
3- رجعية موجبة.
4- HCG.
5- GnRH.
6- اسراديول-بروجسترون.
7- بروﻻكتين.
8- سالبة.
9- الجسم الاصفر-مخاطية الرحم.
10-المعقد تحت السريري البصري-الرحم.

التمرين الثاني :

-I

المرحلة الجريبية	الاباضة	المرحلة اللوتيئنية
1-4.	3.	2-5 .

-II

1- الرحم.
2- المشيمة.
3- بروجسترون- الاستراديول.
4- FSH.
5- HCG.

التمرين الثالث :إكمال الجدول التالي :

العضو المفرز	الهرمونات	الأعضاء المستهدفة
الفص الأمامي للغدة النخامية	FSH-LH	المبيض
المبيض	الاستراديول- بروجسترون	بطانة الرحم.
البلاستوسيت	HCG	الجسم الاصفر
المشيمة	الاستراديول- بروجسترون HPL	بطانة الرحم الغدة الثدية
الفص الخلفي للغدة النخامية	البرولاكتين	الغدة الثدية