



السنة الدراسية: 2024/2023

المدة : 2 سا

المستوى : 1 ج ا

اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

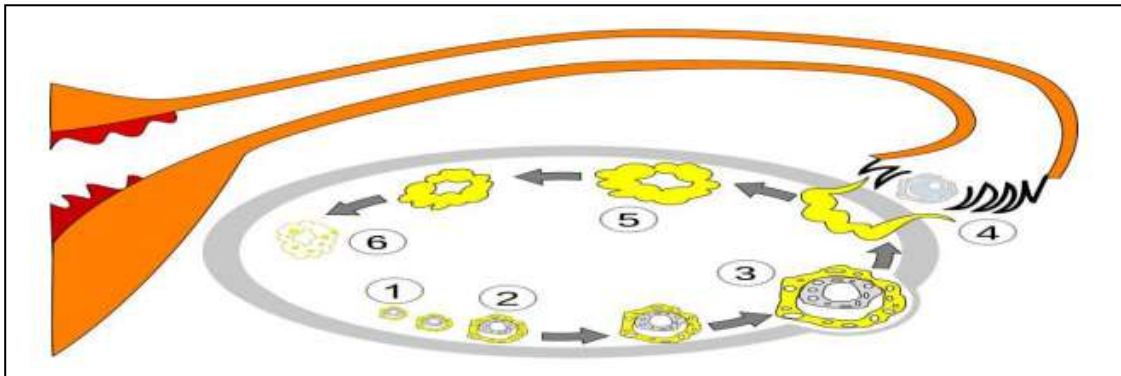
التمرين الأول

تمتاز الدورة الشهرية عند المرأة بإفراز متنوع للهرمونات التي يؤثر كل منها على عضو مستهدف من اجل ضمان عملية التكاثر

1-يقتر عليك الجدول التالي بعض هذه الهرمونات

الرقم	الهرمون	مصدره	العضو المستهدف
1	LH		
2	FSH		
3	GNRH		
4	البروجسترون		
5	الاستروجينات		

يتميز المبيض بكونه غدة صماء و تمثل الوثيقة 2 رسما تخطيطيا



تعرف على البيانات المرقمة

1.....
2.....
3.....
4.....

5.....

عرف الغدة الصماء.....

عرف الهرمون.....

.....

2-اذكر المراحل التي تتكون منها هذه الدورة ثم اشرحها

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

التمرين الثاني

اجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ

1-يتم تنشيط و تحفيز نمو الجريبات بواسطة هرمون HL.....

.....

2-ينتقل الهرمون إلى الأعضاء المستهدفة عبر الدم.....

.....

3-يؤدي استئصال المبيضين إلى توقف نشاط الرحم.....

.....

4- الهرمون مادة كيميائية تؤثر على الخلايا المستهدفة.....

.....

5-تزداد نسبة البروجسترون في اليوم الثاني من الدورة.....

.....

6- الهرمون مادة كيميائية تؤثر على كل خلايا الجسم.....

.....

7- تؤثر الغدة النخامية على المبيض و تحته على افراز الاستروجينات و البروجسترون.....

.....

بالتوفيق

التصحيح النموذجي

الرقم	الهرمون	مصدره	العضو المستهدف
1	FSH	الفص الأمامي للغدة النخامية	خلايا الجريبية للمبيض
2	LH	الفص الأمامي للغدة النخامية	خلايا الجسم الأصفر
3	GNRH	الغدة تحت سرييري البصري	لغدة النخامية
4	البروجسترون	الجسم الأصفر	خلايا مخاطية الرحم
5	الاستروجينات	الخلايا الجريبية	خلايا مخاطية الرحم

البيانات

1. جريب اولي ..2. جريب ثانوي 3. جريب ناضج 4. ظاهرة الاباضة 5- جسم

اصفر 6- جسم ابيض

تعريف الغدة الصماء

التمرين الثاني

1-خطا يتم تنشيط و تحفيز نمو الجريبات بواسطة هرمون HSF

2- صحيح

3-صحيح

4- صحيح

5-خطا يزداد تركيز ابروجسترون في المرحلة اللوتينية

6- تؤثر على الخلايا المستهدفة

7- صحيح