



السنة الدراسية: 2024/2023

المدة : 2 سا

المستوى : 1 ج ا

## اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

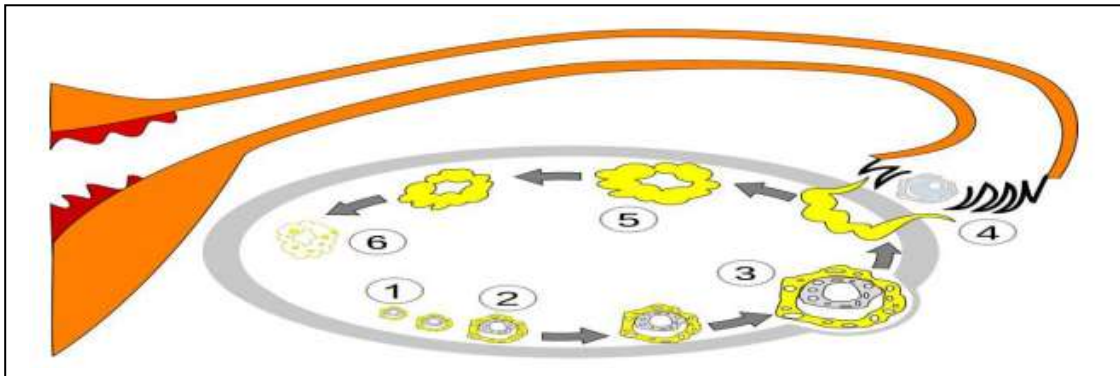
## التمرين الأول

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