

## اختبار الفصل الثالث في مادة علوم الطبعة والحياة:

التمرين الأول:

اقرأ الجمل بتمعن وصحح الخطئة منها :

-يزداد سمك البطانة الداخلية للرحم خلال المرحلة الجرابية .

-في سن اليأس يزداد نشاط المبيض.

-ترتفع نسبة الأستروجينات في المرحلة اللوتينية (الصفارية) .

-ضمور المبيض يتسبب في غياب الحيض .

-يعتبر اليوم الأول للحيض اليوم الأول للدورة الشهرية .

التمرين الثاني :

استعمل الكلمات المفتاحية بكتابتها في الفراغات المناسبة، بعد نقل الجمل على ورقة الإجابة :

البطانة ، المبيض ، الجريبية ، مخاطية ، الشهرية ، جريب ، المستاصل ، الرحم ، الأستروجين ، البروجسترون ، اللوتينية ، الأصفر ، الإباضة ، السن ، الجسم ، البلوغ .

1. تبدأ .... عند المرأة من سن ... إلى ... اليأس .
2. يتميز سن البلوغ بظهور العادة ... التي تشير إلى تطور ... الداخلية للرحم .
3. يفرز ... الأستروجينات و .... وهي مواد كيميائية مسؤولة عن النشاط الدوري ل... الرحم .
4. تتميز المرحلة ..... بتطور أحد ... إلى ... ناضج .
5. تتميز المرحلة ... بارتفاع نسبة .... يوافقها نمو ... الأصفر .
6. يؤدي إستئصال ... إلى توقف العادة ..... لعدم تطور ... الرحم .

التمرين الثالث :

## 1-عرف مايلي :

الهرمون ، الغدة الصماء ، الدورة المبيضية .

## 2-أجب عن الأسئلة التالية :

-ماذا ينتج المبيض في كل دورة شهرية ؟ كيف تسمى هذه الظاهرة ؟

-كم تدوم الدورة الشهرية عند المرأة ؟

-ما العلاقة الموجودة بين المبيض والغدة النخامية ؟

-ماذا يمثل الرحم بالنسبة للمبيض ؟

## تصحيح اختبار الفصل الثالث في العلوم الطبيعية و الحياة

التمرين الأول:

- صحيح .
- خطأ ، في سن اليأس يتوقف نشاط المبيض .
- خطأ ، ترتفع نسبة الأستروجينات في المرحلة الجرابية .
- صحيح .
- صحيح .

التمرين الثاني :

1. تبدأ الدورة الجنسية عند المرأة من سن البلوغ إلى سن اليأس .
2. يتميز سن البلوغ بظهور العادة الشهرية التي تشير إلى تطور البطانة الداخلية للرحم .
3. يفرز المبيض الأستروجينات و البروجسترون وهي مواد كيميائية مسؤولة عن النشاط الدوري لمخاطية الرحم .
4. تتميز المرحلة الجريبية بتطور أحد الجريبات إلى جريب ناضج .
5. تتميز المرحلة اللوتينية بارتفاع نسبة البروجسترون يوافقها نمو الجسم الأصفر .
6. يؤدي إستئصال المبيض إلى توقف العادة الشهرية لعدم تطور بطانة الرحم .

التمرين الثالث:1-تعريف :

الهرمون : هو مادة كيميائية تفرز من طرف غدة الصماء ، وتنقل مع الدم نحو الأعضاء المستهدفة ، فتغير من نشاطها لتقوم بوظيفة محددة .

الغدة الصماء :هي الغدة التي تصب مفرزاتها مباشرة في الدم .

الدورة المبيضية : هي تطور أحد الجريبات خلال 2 يوما، حيث يتم التطور في مرحلتين تنفصلان عن بعضهما بالإباضة .

2-الأجوبة:

- ينتج المبيض في كل دورة شهرية «بويضة» ،تسمى الظاهرة بالإباضة .
- تدوم الدورة 2 يوما .
- تفرز الغدة النخامية نوعين من الهرمونات المنشطة لوظيفة المبيض .
- يمثل الرحم عضو مستهدف بالنسبة للمبيض .