

## 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 تتفصلان 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 .