



السنة الدراسية: 2022/2023

المستوى: السنة الأولى ج م آ

اختبار الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

الاسم:
اللقب:
القسم:

العلامة:

التمرين الأول:

اجب بصحيح او خطأ

- 1- الهرمونات الجنسية تفرز في الدم وتؤثر على اعضاء مستهدفة.
.....
- 3- نزول البطانة الداخلية للرحم يؤدي الى ظهور الطمث.
.....
- 4- تتميز المرحلة الجريبية بإفراز هرمون الاستراديول في الدم.
.....
- 5- تبدأ الدورة الشهرية من سن البلوغ حتى سن اليأس.
.....
- 6- تتميز المرحلة اللوتينية بارتفاع نسب الاستراديول يوافقها نمو الجسم الأصفر.
.....

التمرين الثاني:

امأ الفراغات بالمصطلح العلمي المناسب من المصطلحات التالية:

الناضج، افراز، أصفر، العادة الشهرية، البلوغ، المبيض، الرحم، اليأس، البطانة، الجريبية، جريب ناضج، اللوتينية، البروجسترون، الجسم، الرحم، الاستراديول، العادة الشهرية، المبيض، الشهرية، بطانة، الرحم.

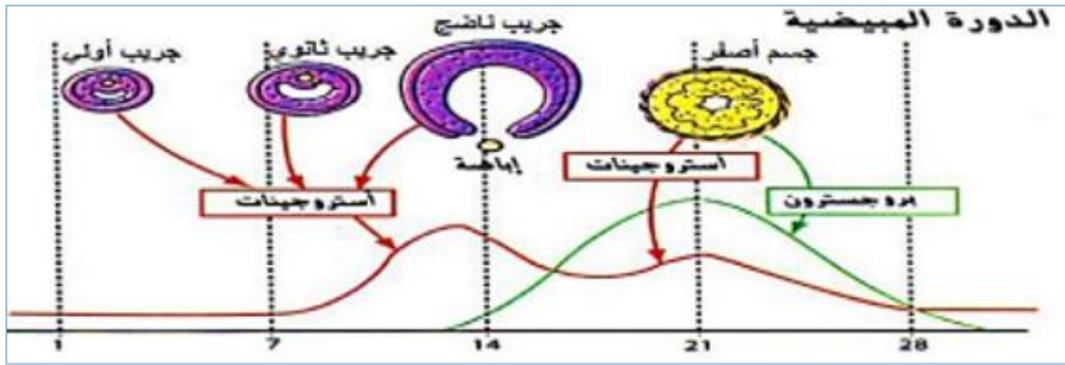
1. تبدأ..... عند المرأة من سن..... الى سن.....
2. يتميز سن البلوغ بظهور..... والتي تشير الى تطور..... الداخلية للرحم.
3. يفرز..... الأستر وجينات و..... وهي مواد كيميائية مسؤولة عن النشاط الدوري للمبيض و.....
4. تتميز المرحلة..... بارتفاع نسبة الاستروجينات وتطور احدي الجريبات الى.....



5. تتمز المرحلة بارتفاع نسبة يوافقها نمو الأصفر.
6. يؤدي استئصال الى توقف العادة لعدم تطور بطانة
7. يمكن تعويض تأثير المبيض المتأصل تجريبيا على بحقن مادتي والبروجسترون.
8. يتحول الجريب بعد الاباضة الى جسم يتطور ويصبح قادرا على

التمرين الثالث:

سمح لنا تتبع التطورات التي تحدث على مستوى المبيض عند امرأة ذات دورة شهرية عادية بإنجاز الوثيقة 1.



- بالاعتماد على الوثيقة 1، صف مجموع الظواهر التي تميز الدورة المبيضية.



الإجابة النموذجية

التمرين الاول

اجب بصحيح او خطأ

1- الهرمونات الجنسية تفرز في الدم وتؤثر على اعضاء مستهدفة.

..... صحيح

3- نزول البطانة الداخلية للرحم يؤدي الى ظهور الطمث.

..... صحيح

4- تتميز المرحلة الجريبية بإفراز هرمون الاستراديول في الدم.

..... صحيح

5- تبدأ الدورة الشهرية من سن البلوغ حتى سن اليأس.

..... صحيح

6- تتميز المرحلة اللوتينينية بارتفاع نسب الاستراديول يوافقها نمو الجسم الأصفر.

..... خطأ

التمرين الثاني:

املأ الفراغات بالمصطلح العلمي المناسب من المصطلحات التالية:

الناضح، افراز، أصفر، العادة الشهرية، البلوغ، المبيض، الرحم، اليأس، البطانة، الجريبية، جريب ناضج، اللوتينينية، البروجسترون، الجسم، الرحم، الاستراديول، العادة الشهرية، المبيض، الشهرية، بطانة، الرحم.

1. تبدأ العادة الشهرية عند المرأة من سن البلوغ الى سن اليأس.
2. يتميز سن البلوغ بظهور العادة الشهرية والتي تشير الى تطور البطانة الداخلية للرحم.
3. يفرز المبيض الأستر وجينات والبروجسترون وهي مواد كيميائية مسؤولة عن النشاط الدوري للمبيض والرحم.
4. تتميز المرحلة الجريبية بارتفاع نسبة الاستروجينات وتطور احدى الجريبات الى جريب ناضج.
5. تتميز المرحلة اللوتينينية بارتفاع نسبة البروجسترون يوافقها نمو الجسم الأصفر.
6. يؤدي استئصال المبيض الى توقف العادة الشهرية لعدم تطور بطانة الرحم.
7. يمكن تعويض تأثير المبيض المستأصل تجريبيا على الرحم بحقن مادتي الاستروجين والبروجسترون.
8. يتحول الجريب الناضج بعد الاباضة الى جسم أصفر يتطور ويصبح قادرا على افراز البروجسترون.



التمرين الثالث:

تمتاز الدورة المبيضية: بمرحلتين تفصلهما الاباضة:

أ- المرحلة الجريبية "من اليوم 1 الى اليوم 14": تتطور خلالها أحد الجريبات الحاوية على البويضات من جريب أولي الى ثانوي ثم جريب ناضج يدعى جريب دوغراف.

ب- الاباضة: في اليوم 14 تتحرر البويضة من الجريب الناضج.

ج- المرحلة اللوتينينية " من اليوم 14 الى اليوم 28 ": وفيها يتم تشكل الجسم الاصفر من بقايا جريب دوغراف المحرر للبويضة الذي ينضج ثم يضم في آخر الدورة.