



السنة الدراسية: 2023/2022

المدة: 1سا

المستوى: السنة الأولى ج م آ

فرض الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

الاسم:
اللقب:
القسم:

العلامة:

التمرين الأول:

اجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الجملة الخاطئة

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

.....

2- يعتبر اليوم الأول للحيض هو اول يوم للدورة الشهرية.

.....

3- يزداد سمك البطانة الداخلية للرحم خلال المرحلة الجريبية.

.....

4- تتميز المرحلة الجريبية بارتفاع نسبة البروجسترون وتطور الجريبات الى جريب ناضج.

.....

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

.....

6- تتميز المرحلة اللوتينية بارتفاع نسب البروجسترون يوافقها نمو الجسم الأصفر.

.....

7- بعد سن اليأس يزداد نشاط المبيض والدورات الأخرى.

.....

8- المبيض غدة تطرح البويضات والهرمونات في الوسط الخارجي.

.....

التمرين الثاني:

املأ الفراغات بالمصطلح العلمي المناسب من المصطلحات التالية:

FSH، الناقل، ناضجة، هرمون، الفارغ، الجريبات، الغدة، البويضة، LH، الرحم، الحمل، البروجسترون،

الحيض، الشعيرات، أصفر، الأستروجين.

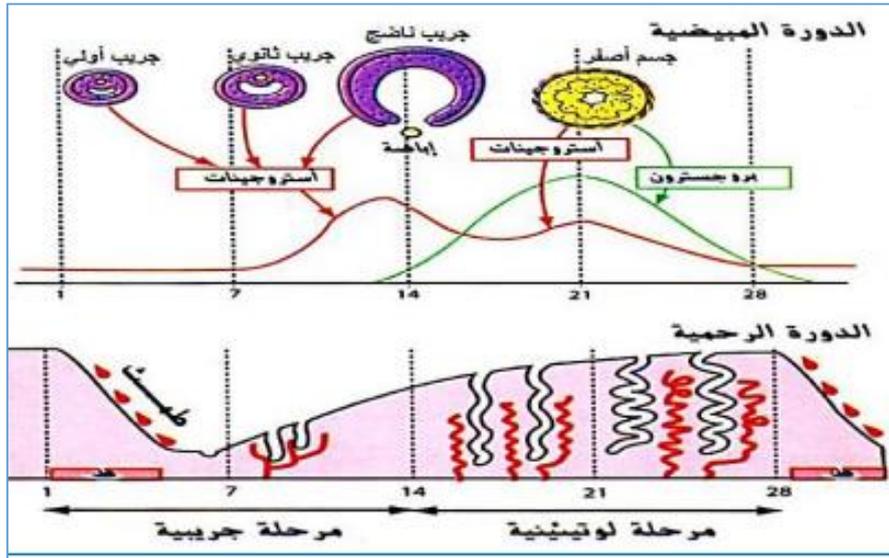
✚ تفرز..... النخامية هرموناتها المتمثلة في..... و..... حيث يؤثر ال FSH على نمو..... إلى أن تصبح..... فتتحرر..... لتصل إلى القناة..... للبيوض.



- تحت تأثير LH يتحول الجريب إلى جسم.....مفرزا لهرمون. الذي يؤثر مع على بطانة التي يزداد سمكها.
- في غياب تتمزق.....الدموية معلنة عن ظهور.....

التمرين الثالث:

سمح لنا تتبع التطورات التي تحدث على مستوى المبيض والرحم عند امرأة ذات دورة شهرية عادية بإنجاز شكلي الوثيقة 2-3.



-بالاعتماد على شكلي الوثيقة 2 و3،
صف مجموع الظواهر التي تميز الدورة الشهرية.

الإجابة النموذجيةالتمرين الأول

اجب بصحيح او خطأ مع تصحيح الجملة الخاطئة

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

خطأ... (0,5). الهرمونات الجنسية تفرز في الدم وتؤثر على أعضاء مسهدفة....(1)

2- يعتبر اليوم الأول للحيض هو اول يوم للدورة الشهرية.

صحيح....(1).

3-يزداد سمك البطانة الداخلية للرحم خلال المرحلة الجريبية.

صحيح....(1).

4- تتميز المرحلة التجريبية بارتفاع نسبه البروجسترون وتطور الجريبات الى جريب ناضج.

خطأ..... (0,5) تتميز المرحلة الجريبية بارتفاع نسب الإستروجين وتطور الجريبات الى جريب ناضج(1)

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

صحيح....(1).

6- تتميز المرحلة اللوتئينية بارتفاع نسب البروجسترون يوافقها نمو الجسم الأصفر.

صحيح....(1).

7- بعد سن اليأس يزداد نشاط المبيض والدورات الأخرى.

خطأ....(0,5). بعد سن اليأس يتوقف نشاط المبيض والدورات الأخرى....(1)

8- المبيض غدة تطرح البويضات والهرمونات في الوسط الخارجي.

خطأ....(0,5). المبيض غدة تطرح البويضات في الوسط الخارجي والهرمونات في الوسط الداخلي (الدم)....(1)

التمرين الثاني

الغدة، FSH، LH، الجريب، ناضجة، البويضة، الناقل، هرمون، الفارغ، اصفر، البروجسترون الاستروجينات، الرحم، الحمل، الشعيرات، الحيض.

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 اللوتئينية " من اليوم 14 الى اليوم 28 ": وفيها يتم تشكل الجسم الاصفر من بقايا جريب دوغراف المحرر للبويضة الذي

ينضج ثم يضم في آخر الدورة.



تتميز الدورة الهرمونية بافراز:

- ✓ الهرمون المبيضي خلال المرحلة الجريبية هو الاستروجين ويفرز الجريب .
- ✓ الهرمون المبيضي خلال المرحلة اللوتينية هو البروجسترون بكميات كبيرة والاستروجين بكميات قليلة ويفرزهم الجسم الأصفر.

تتميز الدورة الرحمية ب:

- ✓ من اليوم 1 الى اليوم 5: بالحيض وهو النزيف الناتج عن تمزق الشعيرات الدموية فينتج عنه تخرب بطانة الرحم بسبب انخفاض نسبة الهرمونات المبيضية.
- ✓ من اليوم 5 الى نهاية الدورة: نمو مخاطية الرحم وزيادة سمكها خلال المرحلة الجريبية تحت تأثير الاستروجين لتصل الى أقصى سمك لها في المرحلة اللوتينية مع توغل فيها شعيرات دموية كثيفة تحت تأثير البروجسترون.