



السنة الدراسية 2024/2025

المستوى: جذع مشترك آداب

فرض الثلاثي الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

التمرين الأول:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ

1-يزداد سمك البطانة الداخلية للرحم خلال المرحلة الجريبية.

2-يزداد نشاط المبيض والدورات الأخرى في سن اليأس.

3-ترتفع نسبة البروجسترون في المرحلة اللوتينية.

4-يتسبب ضمور المبيض في إختفاء العادة الشهرية.

5-تقدر نسبة البروجسترون في الدم بالغرام في اللتر.

6-يعتبر اليوم الأول للحيض هو أول يوم للدورة الشهرية.

التمرين الثاني:

أكمل ما يلي:

افراز-العادة الشهرية-الناضج-جسم أصفر-البطانة-البروجسترون--الشهرية-الجريبية-المبيض-
 الشهرية-بطانة-المستأصل-الاستراديول-الرحم-الناضج-جسم أصفر-افراز-البروجسترون-الجسم-
 المبيض-اللوتينية-نمو.

1-تبدأ عند المرأة من سن إلى اليأس.

2-يتميز سن البلور بظهور العادة والتي تشير إلى تطور الداخلية للرحم.

3-يفرز الاستروجينات و وهي مواد كيميائية مسؤولة عن النشاط الدوري للرحم.

4-تتميز المرحلة بارتفاع نسبة الاستروجينات و تطور احد إلى ناضج.

5-تتميز المرحلة بارتفاع نسبة يوافقها نمو أقلب الورقة

6-يؤدي استئصال إلى توقف العادة لعدم تطور الرحم.

7-يمكن تعويض تأثير المبيض تجريبيا على بحقن مادتي والبروجيستيرون.



8- يتحول الجريب بعد الإباضة إلى يتطور ويصبح قادرا على البروجيسترون.

بالتوفيق

الحل المقترح:

التمرين الأول

1-يزداد سمك البطانة الداخلية للرحم خلال المرحلة الجريبية. صحيح

2-يزداد نشاط المبيض والدورات الأخرى في سن اليأس. خطأ
يتناقص نشاط المبيض والدورات الأخرى في سن اليأس.

3-ترتفع نسبة البروجيسترون في المرحلة اللوتينية. صحيح



4- يتسبب ضمور المبيض في إختفاء العادة الشهرية. صحيح

5- تقدر نسبة البروجسترون في الدم بالغرام في اللتر. خطأ
تقدر نسبة البروجسترون في الدم بالنانو غرام في اللتر

6- يعتبر اليوم الأول للحيض هو أول يوم للدورة الشهرية. صحيح.

التمرين الثاني

أكمل ما يلي:

- 1- تبدأ العادة الشهرية عند المرأة من سن البلوغ إلى سن اليأس.
- 2- يتميز سن البلور بظهور العادة الشهرية والتي تشير إلى تطور البطانة الداخلية للرحم.
- 3- يفرز المبيض الاستروجينات والبروجسترون وهي مواد كيميائية مسؤولة عن النشاط الدوري للرحم.
- 4- تتميز المرحلة الجريبية بارتفاع نسبة الاستروجينات و تطور احد الجريبات إلى جريب ناضج.
- 5- تتميز المرحلة اللوتينية بارتفاع نسبة البروجسترون يوافقها نمو الجسم الأصفر.
- 6- يؤدي استئصال المبيض إلى توقف العادة الشهرية لعدم تطور بطانة الرحم.
- 7- يمكن تعويض تأثير المبيض المستأصل تجريبيا على الرحم بحقن مادتي الاستراديول والبروجيستيرون.
- 8- يتحول الجريب الناضج بعد الإباضة إلى جسم أصفر يتطور ويصبح قادرا على افراز البروجيستيرون.