الجُمْهُورِيَّة الجَزَائِرِيَّة الدِّيمُقْرَاطِيَّة الشَّعْبِيَّة

وَزَارَةُ التَّرْبِيَة الوَطَنِيَّة

مُدِيرِيَّةُ التَّرْبِيَة ـ الجَزَائِر وَسَط ـ

مَدْرَسَةُ "الرَّجَاءِ وَالتَّفَوُّقِ" الخَاصَّة ـ بُوزَرِّيعَة ـ

مدرسة الرجاء والتفوق الخاصة
Erradja wa Tafaouk Private School
ÉCOLE PRIVÉE

ISO 21001 CERTIFIED

المادّة: علوم الطّبيعة والحياة
المستوى: 1 ج م آداب

التّاريخ: 2025/05/25
المدّة: ساعة واحدة

اختبار الفصل الثّالث

الاسم: .....

اللّقب: .....

التّمرين الأوّل: (05 نقاط)

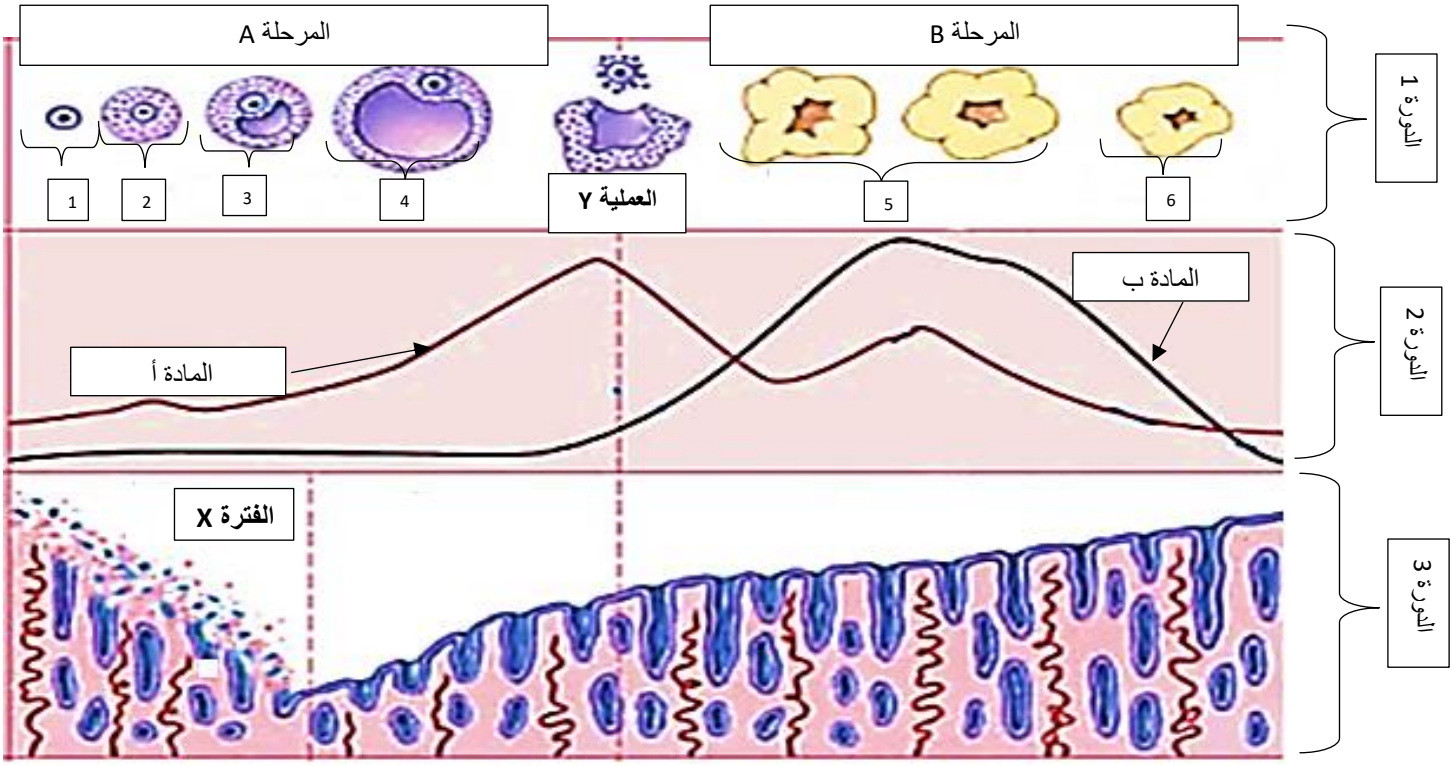
اقرأ الجمل التالية بتمعّن ثم أجب بـ (صحيح) أو (خطأ) مع تصحيح الخطأ إن وُجد (تكون الإجابة ضمن الجدول المرفق):

1) يفرز الرّحم الهرمونات الجنسية الأستروجين والبروجسترون.
2) عند ضمور الجسم الأصفر ترتفع نسبة الهرمونات المبيضية.
3) تظهر الدورّة الرّحمية ابتداء من المرحلة الجنينية.
4) تدعى الأعضاء التي تتأثر بهرمون ما بالأعضاء المستهدفة.
5) يتلاشى الجسم الأصفر في حالة حدوث الإلقاح فتتمزّق معظم البطانة الدّاخلية للرّحم.

رقم الجملة	تصحيح الخطأ
1	
2	
3	
4	
5	

التّمرين الثّاني: (06 نقاط)

تُمثِّل **الوثيقة (1)** منحنيات تغيرات إفراز الهرمونات المبيضية خلال الدّورة الجنسية للأنثى وتأثير ذلك على الرحم.



الوثيقة 1

www.dzexams.com

1) إعتمادًا على **الوثيقة (1)** املأ الجدول التّالي:

البيانات من 1 إلى 7	المراحل A وB	الدورات 1-2-3	الفترة X	العملية Y	المادتين أ - ب

2) حلّل منحنيات **الوثيقة (1)**.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3) حدِّد تأثير انخفاض الهرمونات المبيضية على مخاطية الرّحم في نهاية الدّورة الشّهرية.

.....

.....

التّمرين الثّالث: (02 نقاط)

استعمل الكلمات المفتاحية المناسبة في الفراغات المناسبة:

تتطوّر البطانة الدّاخلية لـ ..... ويزداد .....تدريجيا خلال المرحلة ..... تستمر زيادة سمك البطانة في المرحلة ..... إلى أن تبلغ .....سمكها.

في نهاية الدّورة تتمزّق معظم البطانة الداخلية للرّحم مما يؤدّي إلى .... ناتج عن تمزّق الأوعية الدّموية.

تبدأ الدورة الشهرية في اليوم ..... من الحيض، وتنتهي في اليوم الذي .....اليوم الأول من الدورة الموالية.

www.dzexams.com

التمرين الرّابع: (07 نقاط)

حدد بدقّة العبارة أو المصطلح المو افق للتعريفات في الجدول أدناه:

المصطلح	التعريف
.....	سلسلة من التغيرات الفيزيولوجية التي تحدث في المبيض.
.....	مرحلة مدتها 14 يوما يلاحظ خلالها نمو وتطور أحد الجريبات الحاملة للبويضة.
.....	تتميز بتحرير البويضة من جريب دوغراف في اليوم الرابع عشر.
.....	تفرزه الجريبات خلال المرحلة الجريبية مسؤول عن ظهور الصفات الجنسية الأنثوية الثانوية وزيادة سمك بطانة الرحم.
.....	عضو جنسي ينتج ويفرز هرموني الأستروجين البروجسترون فيؤثران على النشاط الدوري للرحم.
.....	هرمون يفرزه الجسم الأصفر خلال المرحلة اللوتيئينية يؤثر بزيادة سمك بطانة الرحم.
.....	يتم فيها تحول بقايا جريب دوغراف إلى جسم أصفر.

- مع تمنياتي لكم بالتوفيق والسداد -

www.dzexams.com

المادّة: علوم الطبيعة والحياة
المستوى: 1 ثانوي ج م آداب

التّاريخ: 2025/05/25
المدّة: ساعة واحدة

التصحيح اختبار الفصل الثالث

التمرين الأول: (05 نقاط)

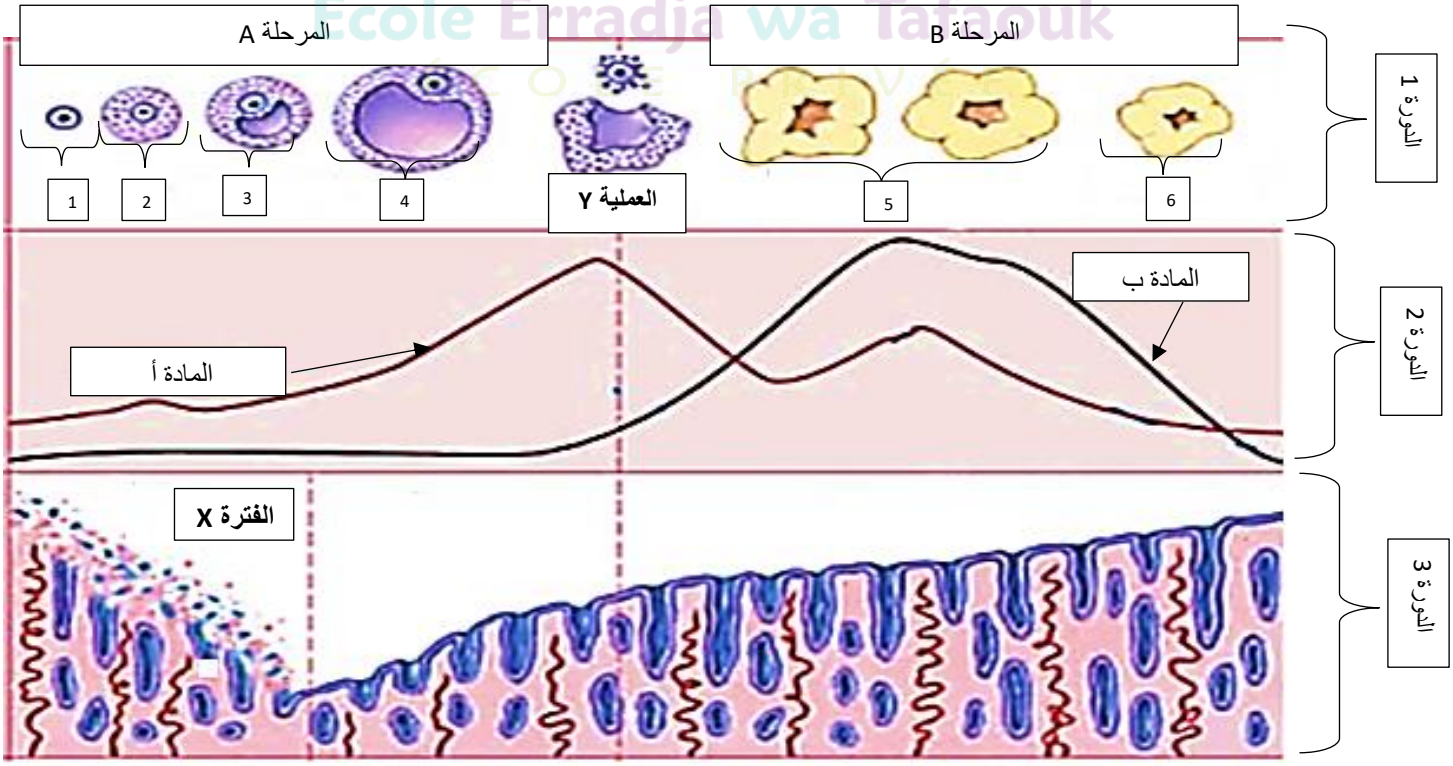
إقرأ الجمل التالية بتمعن ثم أجب بـ (صحيح) أو (خطأ) مع تصحيح الخطأ إن وُجد (تكون الإجابة ضمن الجدول المرفق:

1) يفرز الرحم الهرمونات الجنسية الأستروجين والبروجسترون.
2) عند ضمور الجسم الأصفر ترتفع نسبة الهرمونات المبيضية.
3) تظهر الدورة الرحمية ابتداء من المرحلة الجنينية.
4) تدعى الأعضاء التي تتأثر بهرمون ما بالأعضاء المستهدفة.
5) يتلاشى الجسم الأصفر في حالة حدوث الإلقاح فتتمزق معظم البطانة الداخلية للرحم.

رقم الجملة	تصحيح الخطأ
1	خطأ/ يفرز المبيض.....
2	خطأ/ .... تنخفض.....
3	خطأ/ .... ابتداء من البلوغ
4	صحيح
5	صحيح

التمرين الثاني: (06 نقاط)

تمثل الوثيقة (1) منحنيات تغيرات إفراز الهرمونات المبيضية خلال الدورة الجنسية للأنثى وتأثير ذلك على الرحم.



1- اعتمادا على الوثيقة (1) املأ الجدول التالي:

البيانات من 1 إلى 7	المراحل A وB	الدورات 1-2-3	الفترة X	العملية Y	المادتين أ - ب
1-جريب ابتدائي 2- جريب أولي 3- جريب ثانوي 4-جريب دوغراف 5-الجسم الأصفر 6-الجسم الأبيض	المرحلة A: الجريبية المرحلة B: اللوتيئينية	الدورة 1: المبيضية الدورة 2: الهرمونية الدورة 3: الرحمية	تمزق بطانة الرحم (الطمث-الحيض)	الإباضة	المادة أ: هرمون الأستروجين المادة ب: هرمون البروجسترون

2- حلل منحنيات الوثيقة (1).

يمثل المنحنيان تغيرات تراكيز الهرمونات المبيضية الأستروجين والبروجسترون خلا ل مراحل الدورة الشهرية عند أنثى بالغة حيث نلاحظ:

خلال المرحلة الجريبية:

في الأسبوع الأول: يكون تركيز الهرمونات المبيضية الأستروجين والبروجسترون منخفض

في الأسبوع الثاني: يرتفع تركيز الأستروجين إلى أن يبلغ الذروة في نهاية هذا الأسبوع أما البروجسترون فيبقى تركيزه منخفض

خلال المرحلة اللوتيئينية:

في الأسبوع الثالث: ينخفض تركيز الأستروجين قليلا ثم يرتفع من جديد في نهاية هذا الأسبوع بينما يرتفع هرمون البروجسترون ويبلغ أقصى ذروته في نهاية الأسبوع الثالث

في الأسبوع الرابع: ينخفض كل من الهرمونين في الأسبوع الأخير

3- حدد تأثير إنخفاض الهرمونات المبيضية على مخاطية الرحم في نهاية الدورة الشهرية.

يؤدي انخفاض تركيز الهرمونات المبيضية الأستروجين والبروجسترون في نهاية الدورة الشهرية إلى تمزق معظم البطانة الداخلية للرحم مما يؤدي إلى حدوث الحيض.

التمرين الثالث: (02 نقاط)

استعمل الكلمات المفتاحية المناسبة في الفراغات المناسبة:

تتطور البطانة الداخلية للرحم ويزداد سمكها تدريجيا خلال المرحلة الجريبية. تستمر زيادة سمك البطانة في المرحلة اللوتيئينية إلى أن تبلغ أقصى سمكها.

في نهاية الدورة تتمزق معظم البطانة الداخلية للرحم مما يؤدي إلى نزيف دموي ناتج عن تمزق الأوعية الدموية.

تبدأ الدورة الشهرية في اليوم الأول من الحيض، وتنتهي في اليوم الذي يسبق اليوم الأول من الدورة الموالية.

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

التمرين الرابع: (07 نقاط)

حدد بدقّة العبارة أو المصطلح الموافق للتعريفات في الجدول أدناه:

المصطلح	التعريـف
الدورة الشهرية	سلسلة من التغيرات الفيزيولوجية التي تحدث في المبيض.
المرحلة الجريبية	مرحلة مدتها 14 يوما يلاحظ خلالها نمو وتطور أحد الجريبات الحاملة للبويضة.
عملية الإباضة	تتميز بتحرير البويضة من جريب دوغراف في اليوم الرابع عشر.
هرمون الأستروجين	تفرزه الجريبات خلال المرحلة الجريبية مسؤول عن ظهور الصفات الجنسية الأنثوية الثانوية وزيادة سمك بطانة الرحم
المبيض	عضو جنسي ينتج ويفرز هرموني الأستروجين البروجسترون فيؤثران على النشاط الدوري للرحم.
هرمون البروجسترون	هرمون يفرزه الجسم الأصفر خلال المرحلة اللوتيئينية يؤثر بزيادة سمك بطانة الرحم.
المرحلة اللوتيئينية	يتم فيها تحول بقايا جريب دوغراف إلى جسم أصفر.

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE