

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية

ثانوية حامد بن ديمراد
المدة : 45 دقيقة

مديرية التربية لولاية تلمسان
المستوى: السنة الثانية أداب و فلسفة (جميع الأفواج)

فرض الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعية و الحياة

التمرين الأول: أجب ب "صح" أو "خطأ" مع تصحيح الخطأ ان وجد. (09.5 نقاط)

1. بتسبب الأوسيتوسين الذي يفرزه المبيض في تقلصات عضلات الرحم.

2. البروستاغلندينات مركبات هرمونية و هي منبهات قوية لتقلصات الرحم خلال الولادة.

3. ترتفع نسبة البروجسترون و تنخفض نسبة الأوسيتوسين أثناء الولادة.

4. يمارس هرمون HCG مراقبة رجعية سالبة على المبيض.

5. من بين الهرمونات التي تفرزها الغدة النخامية نذكر HCG و LH.

6. يفرز الفص الخلفي للغدة النخامية هرمون LH و FSH.

7. المحافظة على بقاء مخاطية الرحم و تطورها يعود الى استمرارية ارتفاع نسبة هرمون الأوسيتوسين.

التمرين الثاني: أكمل الجدول التالي (03.5 نقاط)

| العضو المستهدف | العضو المفرز | الهرمون |
|----------------|----------------------------|------------------|
| | الفص الخلفي للغدة النخامية | |
| | | البروستاغلندينات |
| | | FSH و LH |

التمرين الثالث: أ/ أكمل الفقرة التالية بالمصطلحات المناسبة (07 نقاط)

بعد الاقحاح يعيشش في جدار الرحم حيث تعمل الطبقة الخارجية من الخلايا على افراز هرمون الذي يمارس مراقبة رجعية على الافرازات المبيضية التي تمارس بدورها مراقبة رجعية على افرازات المعقد بعد مرور ثلاثة أشهر من الحمل تتولى مهمة افراز هرموني و و في نفس الوقت تفرز هرمون ال..... الذي يعمل على تطور خلايا و تهئتها أم بعد الولادة فيفرز الفص للغدة النخامية افراز هرموني و اللذان يضمنان عملية الرضاعة.

بالتوفيق