

الفئة المستهدفة : سنة ثانية أداب و فلسفة

المدة : ساعة واحدة

السنة الدراسية : 2021 / 2022

الاسم و اللقب :

الفرض الثالث في مادة العلوم الطبيعية و الحياة

التمرين الأول: (08 نقاط) اليك المخطط الآتي :

أ. أكتب البيانات المرقمة من 1 الى 10 ثم ضع عنوان

لهذا المخطط. (05 ن)

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.

العنوان : (01 ن)

ب. اشرح الوثيقة باختصار (02 ن)

التمرين الثاني: أ/ علل باختصار: (05 نقاط)

1. الانخفاض المفاجئ للبروجسترون في الأيام الأخيرة من الحمل.

2. قلة افراز LH و FSH أثناء فترة الرضاعة.

3. استعمال العمل الرحمي أثناء الولادة.

4. عدم حدوث حمل أثناء فترة الرضاعة.

5. وجود هرمون HCG في دم أو بول امرأة دليل على وجود الحمل.

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

بعد الالتحاق بعشش 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
تهئيتها أم بعد الولادة فيفرز الفص للغدة النخامية افراز هرموني و
..... اللذان يضمنان عملية الرضاعة.

ملاحظات هامة جدا:

- يمنع منعاً باتاً التشطيب و الكتابة تكون اما بالأزرق أو الأسود.
- كل شخص يرجع الورقة فارغة (على الأقل حاول) يتحمل مسؤوليته.

بالتوفيق و النجاح