

الفئة المستهدفة : سنة ثانية أداب و فلسفة

المدة : 45 دقيقة

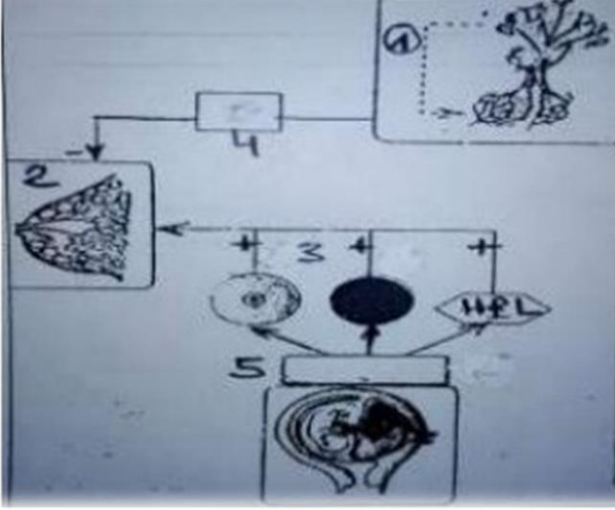
السنة الدراسية : 2021 / 2022

الاسم و اللقب : .....

### الفرض الثالث في مادة العلوم الطبيعية و الحياة

التمرين الأول: اليك المخطط الآتي : (06.5 ن)

أ. أكتب البيانات المرقمة من 1 الى 5 ثم ضع عنوان لهذا المخطط.



1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....

العنوان:

.....  
ما نوع التأثير الهرموني للعناصر 4 و 5 بعد الاقحاح على العنصر 1؟ و كم يدوم ذلك؟ علل؟

.....  
علل التأثير السلبي للعنصر 3 على الأثناء؟ هل يتواصل هذا التأثير السلبي بعد الولادة؟ علل ذلك؟

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

1. يتسبب الأوسيتوسين الذي يفرزه المبيض في تقلصات الرحم.

2. يحفز البرولاكتين تأثير رجعي ايجابيا على منطقة تحت السرير البصري.

3. البروستاغلنديات مركبات هرمونية و هي منبهات قوية لتقلصات الرحم خلال الولادة.

4. يحفز هرمون البرولاكتين الغدد اللبنية على إنتاج الحليب.

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

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

7. الولادة هي مجموعة من الظواهر الآلية تحدث على مستوى الرحم يتم من خلالها طرح الجنين.

**التمرين الثالث:** بين الهرمونات المتدخلة في مختلف الظواهر المدونة في الجدول بوضع علامة (X) في الخانة المناسبة. (04 ن)

الهرمونات الظواهر	بروجسترون	أسترايول	HCG	HPL	الأستوسين	FSH	LH
حمل							
ولادة							
رضاعة							

**ملاحظات هامة جدا:**

- يمنع منعاً باتاً التشطيب و الكتابة تكون اما بالأزرق أو الأسود.
- كل شخص يرجع الورقة فارغة **(على الأقل حاول)** يتحمل مسؤوليته.
- أي محاولة غش **(سواء لفظياً أو كتابياً)** تسحب الورقة من التلميذ و يتحصل على علامة 00 من 20.
- بالنسبة **للتمرين الثالث** اذا قام التلميذ بوضع علامة (X) في كل خانة الجدول يتحصل على 00 من 04.

بالتوفيق للجميع