

الفئة المستهدفة : سنة ثانية أداب و فلسفة

المدة : 45 دقيقة

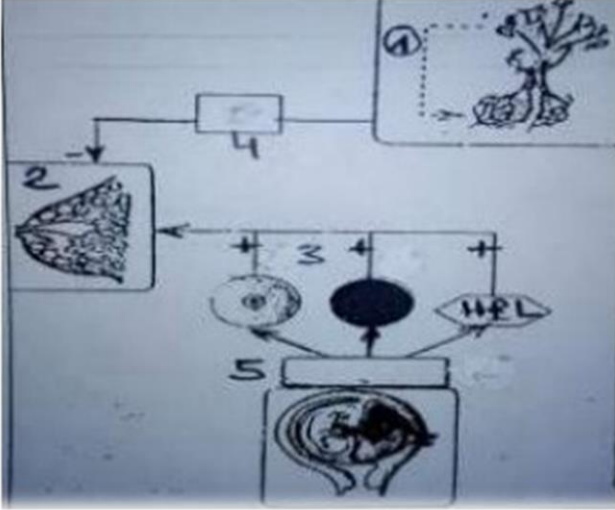
السنة الدراسية : 2021 / 2022

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 الأوستيوسين أثناء الولادة.

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

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