najah213.com · نجاح 213

المستوى : سنة ثانية أداب و فلسفة

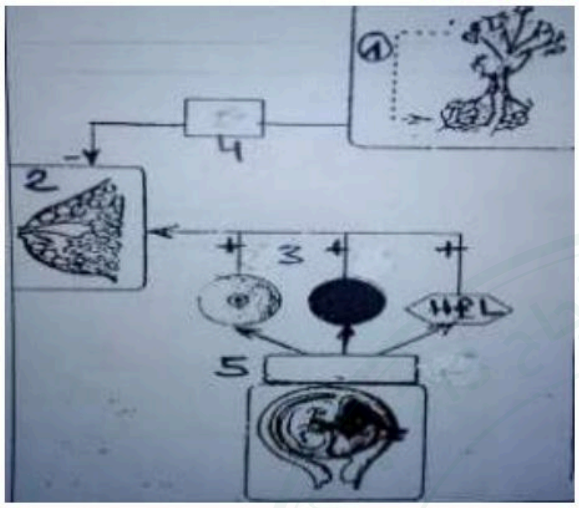
المدة : ساعة واحدة

الاسم و اللقب : .....

السنة الدراسية : 2021 / 2022

الاختبار الثاني في مادة العلوم الطبيعية و الحياة

التمرين الأول: اليك المخطط الأتي : (05 نقاط)



أ. أكتب البيانات المرقمة من 1 الى 6 ثم ضع عنوان لهذا المخطط

01. .....

02. .....

03. .....

04. .....

05. .....

06. .....

العنوان :

.....

ب. ماهو نوع التأثير الهرموني للعناصر 4 و 5 بعد الالقاح على العنصر 1 و كم يدوم ذلك؟ علل؟

.....

.....

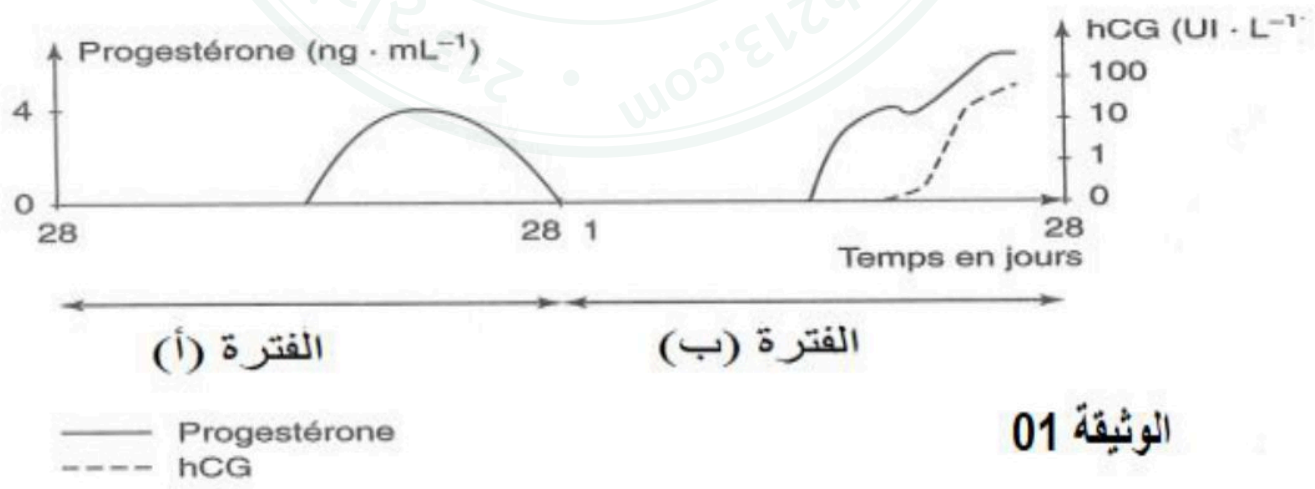
ج. علل التأثير السلبي للعنصر 3 على الأثداء ؟ هل يتواصل هذا التأثير السلبي بعد الولادة؟ علل ذلك؟

.....

.....

التمرين الثاني: (05 نقاط)

قصد دراسة أحد جوانب التنظيم الهرموني العصبي للتكاثر نقدم لك الوثيقة (01) التي تمثل تركيز الهرمونين البروجيسترون و ال HCG خلال الفترتين (أ) و (ب).



الوثيقة 01

انطلاقا من الوثيقة (01) و معلوماتك أجب عما يلي :

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

1. **تعرف** على الفترتين (أ) و (ب) **مع التعليل**.
- الفترة (أ) : .....
- التعليل : .....
- الفترة (ب) : .....
- التعليل : .....

2. **أذكر اسم العضو** الذي يقوم بافراز هرمون HCG خلال الفترة (ب) **ثم عرفه**.

.....

.....

.....

3. يمارس هرمون HCG في بداية الفترة (ب) مراقبة هرمونية رجعية. **أذكر نوعها. و اشرحها**.

.....

.....

التمرين الثالث:أ/ أجب على كل مما يأتي باختصار: ماذا يحدث لو: (04 نقاط)

1. انخفضت نسبة البروجستيرون في بلازما امرأة حامل؟

.....

2. انخفضت نسبة HCG في بداية الحمل؟

.....

3. تعطل تطور البطانة الداخلية للرحم؟

.....

4. استؤصل المبيضين بعد شهر من بداية الحمل؟

.....

التمرين الرابع:أ/ أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد (06 نقاط)

1. تقوم الهرمونات المبيضية بمراقبة رجعية موجبة على المعقد تحت السرير البصري النخامي. .....

.....

2. يختفي الجسم الأصفر بعد الالقاح و تبقى مخاطية الرحم. .....

.....

3. المشيمة عضو هام مسؤول عن افراز HCG في نهاية الحمل. .....

.....

4. يؤدي انخفاض الأستروجينات و البروجستيرون الى استمرارية الحمل. .....

.....

5. ينجم عن المراقبة الايجابية لل HCG على المبيض استمرارية افراز الجسم الأصفر لهرموناته. .....

.....

6. ينقطع الطمث طيلة مدة الحمل ، يبقى الجسم الأصفر و تتطور مخاطية الرحم. .....

.....

بالتوفيق و النجاح

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com