

مارس 2016
المدة: 01 ساعة 30

إختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الطبيعية

المستوى: الثانية ثانوي (آداب 2ASL)

التمرين الأول:

عرّف ما يلي: - طمث - رحم - ولادة. HCG الجنين - المشيمة - البلاستوسيسست - إباضة - هرمون - بروجسترون - حمل - يحفز -

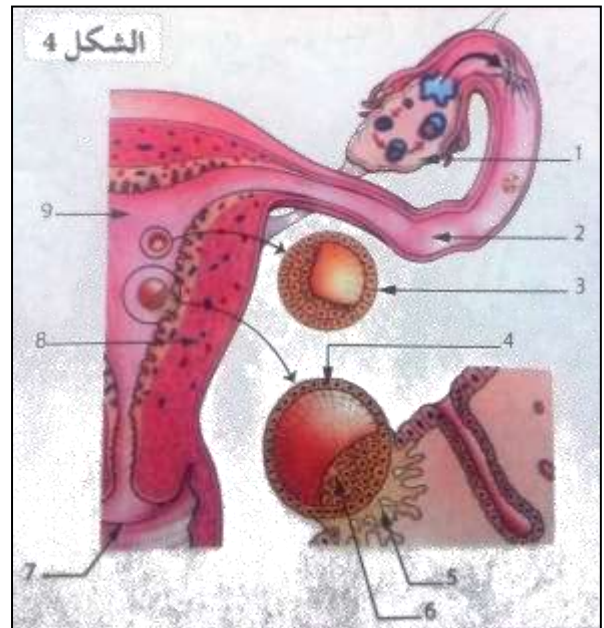
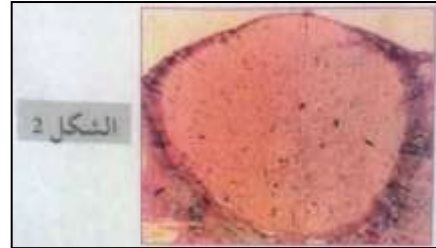
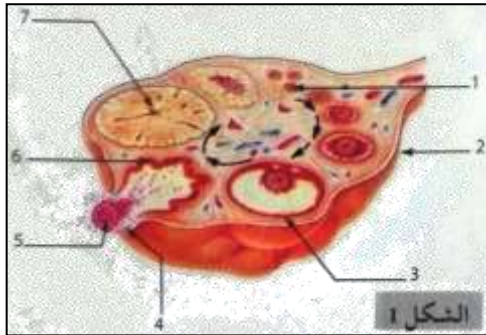
التمرين الثاني:

يوقف الإلقاح حدوث دورة مبيضية جديدة كما يمنع تطور جريب ابتدائي لكنه لا يمنع مواصلة تطور بطانة الرحم الداخلية. و هكذا تؤمن البطانة الظروف الملائمة لتعشيش البلاستوسيسست. ففي حالة الإلقاح تطرأ إذا تغيرات هامة على المبيض و الرحم. لاحظ الأشكال التالية:

1- أكتب البيانات المرقمة في الشكلين 1 و 4. ثم عنون كل شكل من الأشكال الأربعة.

2- حلل الأشكال الممثلة. ماذا تستنتج؟

3- استخرج التغيرات التي تعقب الإلقاح، مستعينا بنص الإشكالية و بمعلومات الأشكال الأربعة.



التمرين الثالث:

I. علل بإختصار كل مما يأتي:

- 1- تسمية البروجسترون بهرمون الحمل.
- 2- إستعادة الخلايا العضوية لجدار الرحم نشاطها.
- 3- زيادة نسبة الأستروجين خلال الولادة.
- 4- عدم تناول المرأة الحامل البروجسترون في الأشهر الأخيرة من الحمل.

II. إقرأ الفقرة العلمية بتمعن و إملأ الفراغات الناقصة فيها:

لكي يستمر عند المرأة لا بد من المحافظة على نشاط لجدار
يرجع هذا إلى وجود عالية من الهرمونات و هي البرجسترون و التي تؤثر على المعقد
تحت البصري النخامي لعدم إنتاج HCG و و الهرمونات مثل الـ FSH
الذي يؤثر على المبيض.