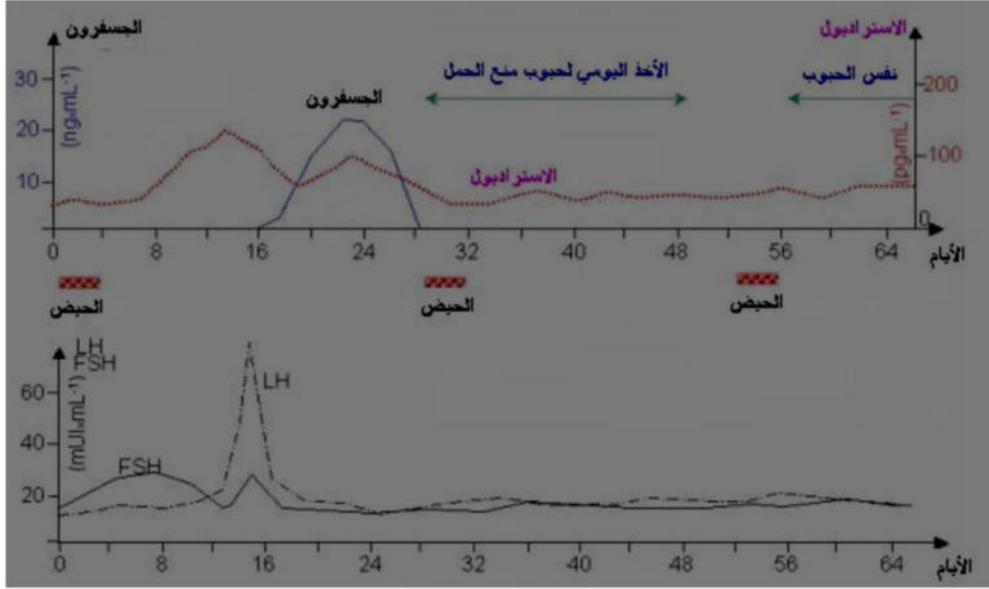


**التمرين الأول :** تمثل الوثيقة (1) تطور الهرمونات المبيضية والنخامية قبل وخلال تناول حبوب منع الحمل عند المرأة .



- 1- حدد تأثير حبوب منع الحمل على الإفرازات الهرمونية ؟
- 2- فسر هذه النتائج ؟
- 3- حدد تأثير حبوب منع الحمل على النشاط الجنسي عند المرأة ؟
- 4- إلى ماذا يرجع ظهور الحيض بعد إيقاف حبوب منع الحمل ؟

### التمرين الثاني :

- أكتب (ص) صحيح ، أو (خ) خطأ . مع تصحيح الخطأ إن وجد :
- 1 - التروفوبلاست إسم يعطى للجنين خلال المراحل الأولى من التطور .
- 2 - الهرمونين lh و fsh يفرزان من طرف المشيمة ويستهدفان نفس العضو .
- 3 - الهرمون الذي يدل على الحمل هو البروجسترون .
- 4 - تتخرب معظم البطانة الداخلية للرحم أثناء الحمل .
- 5 - التراكيز العالية للاسترايول تسبب ( ذروة الlh ) تسبب الإباضة .
- 6 - تؤدي موانع الحمل إلى اضطرابات هامة ومشاكل صحية .

### التمرين الثالث :

- علل باختصار كل ما يأتي :
- 1 - عدم حدوث الحمل طيلة فترة الرضاعة .

2 - تنشيط تركيب الحليب و إفرازه أثناء الرضاعة.