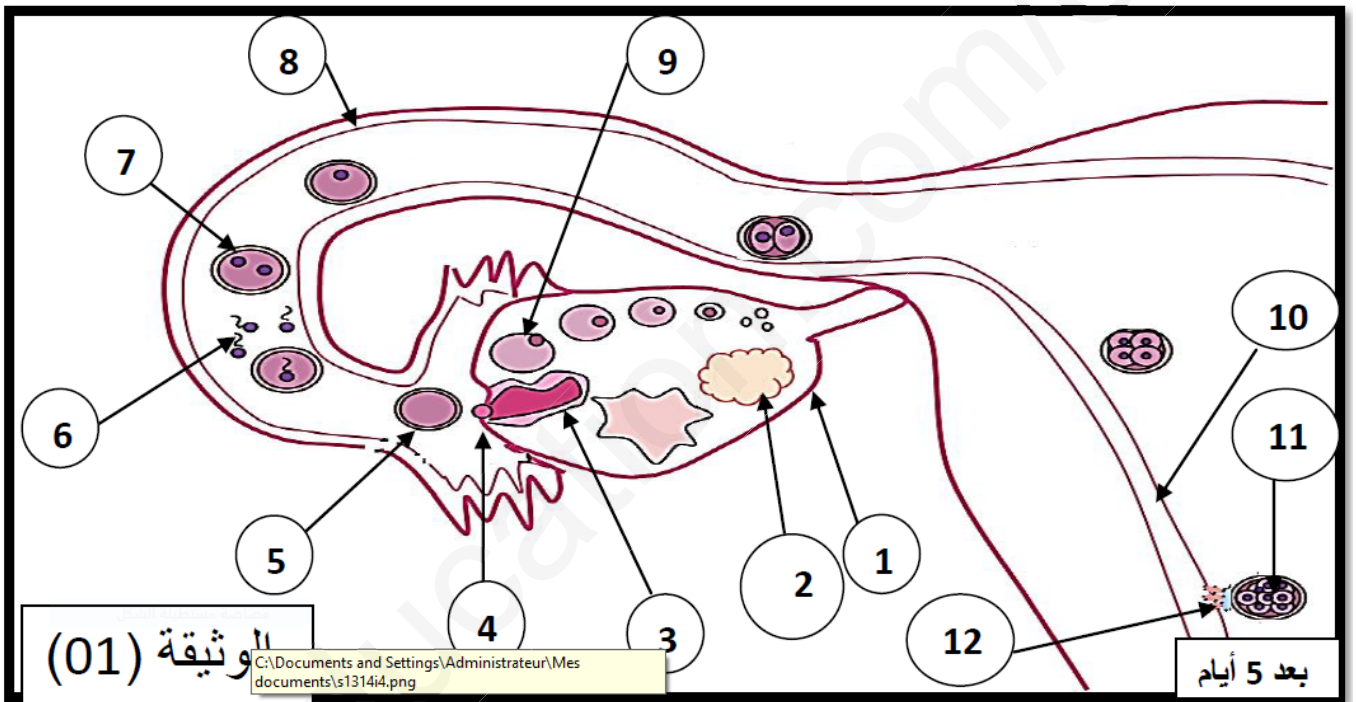


الاسم واللقب : القسم :

عالج الموضوع التالي: يحتوي الموضوع على (5) صفحات

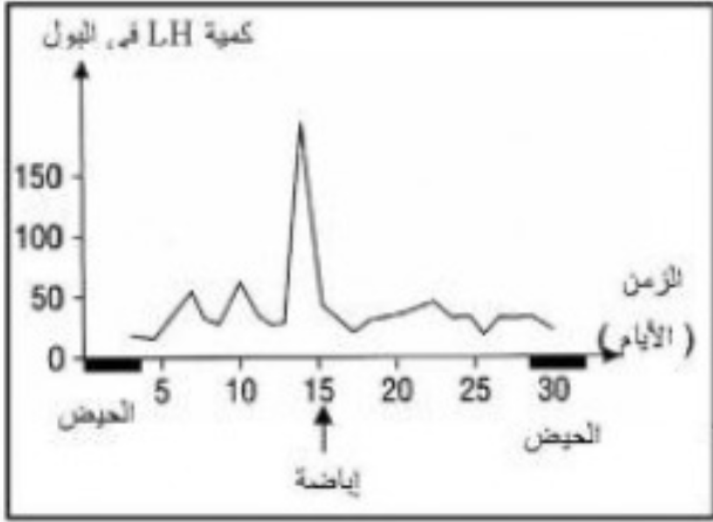
التمرين الأول: الجزء الأول: يدوم الحمل العادي عند المرأة 280 يوما وهو يترجم بتغيرات تحدث على مستوى العضوين الممثلين في الوثيقة (01):



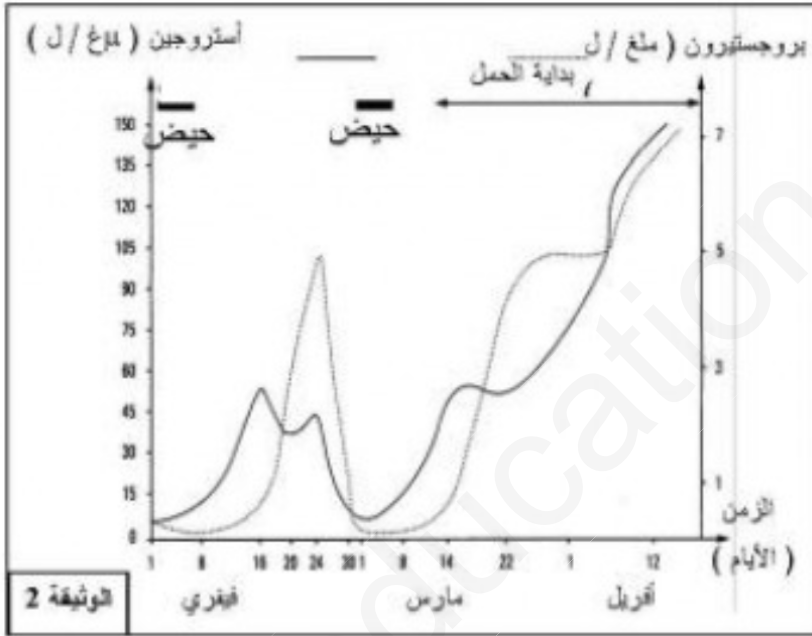
أكتب البيانات المرقمة

رقم البيان	إسم البيان	رقم البيان	إسم البيان
01		07	
02		08	
03		09	
04		10	
05		11	
06		12	

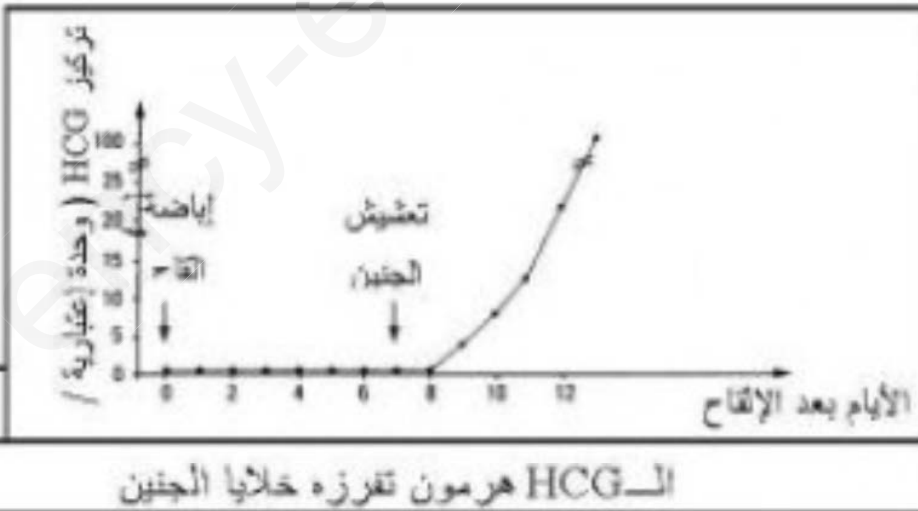
الجزء الثاني: نرغب في دراسة الاليات الهرمونية التي ينجم عنها غياب الطمث أثناء الحمل.



تمثل الوثيقة (1) معايرة كمية الـ LH (هرمون الغدة النخامية) والمقدرة بألف وحدة دولية في 2 مل من البول المفزة عند امرأة خلال دورة جنسية عادية.



تمثل الوثيقة (2) نتائج معايرة الهرمونات المبيضية (البروجيستيرون والإستروجين) في بول امرأة لمدة 73 يوم.



تمثل الوثيقة (3) تطور تركيز هرمون HCG في بلازما دم في الفترة التي تلي الإلقاح



اختبار في مادة: علوم الطبيعة والحياة / شعبة: رياضيات / امتحانات الثلاثي الثالث ماي 2019

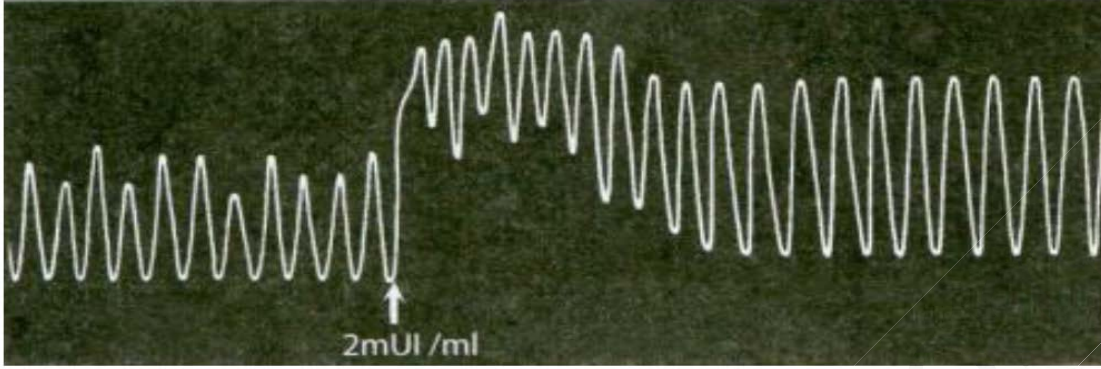
باستغلالك للمعلومات المستخلصة من الوثائق 1 و2 و3 ومعارفك الخاصة اشرح الاليات الهرمونية المؤدية الى توقف الطمث خلال الحمل.

الاجابة:

Blank lined paper for writing.

التمرين الثاني:

الجزء الأول: عزلنا قرنا رحميا لأنثى جرد، ثم وضعناه في حوض تجربة يحتوي على محلول درجة 38 م ثم أدخلنا في هذا الحوض 2 ملي وحدة دولة من الأستوسين لكل ملل من المحلول، فسجلنا تقلصات عضلية رجمية مثلت بالوثيقة الموالية.



1. استنتج تأثير الأستوسين على العضلة.

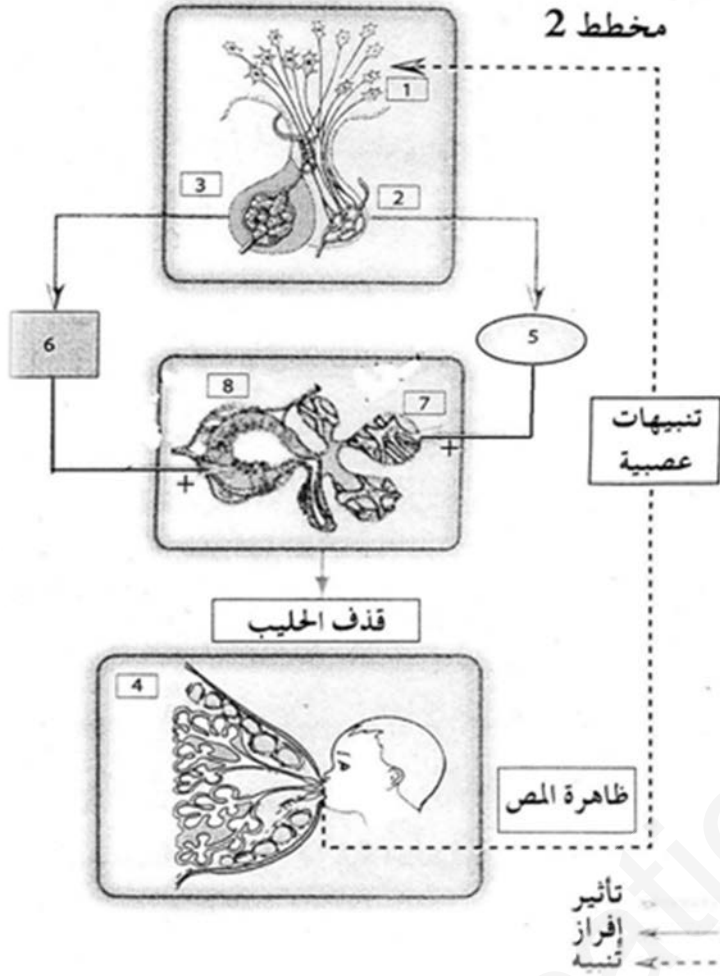
2. في أي مرحلة من مراحل حياة الثدييات يتدخل هذا الهرمون؟

3. حدد كيف يؤثر هذا الهرمون (الأستوسين)

4. اشرح بالتفصيل كيف تحدث الولادة.

اختبار في مادة: علوم الطبيعة والحياة / شعبة: رياضيات / امتحانات الثلاثي الثالث ماي 2019

الجزء الثاني: تلي الولادة فترة هامة بالنسبة للأم وجنينها وتتم بفضل تدخل هرمونات جنسية انثوية وينسب متغيرة .



1. اكتب البيانات المشار إليها بالأرقام

- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....
- 8.....

2- أعطي عنوان مناسب للوثيقة

3 اشرح المخطط:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

بالتوفيق . عطلة سعيدة

أستاذ المادة: غدير