najah213.com · نجاح 213

وزارة التربية الوطنية
امتحانات الثلاثي الثالث
الشعبة : ثانية رياضيات

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

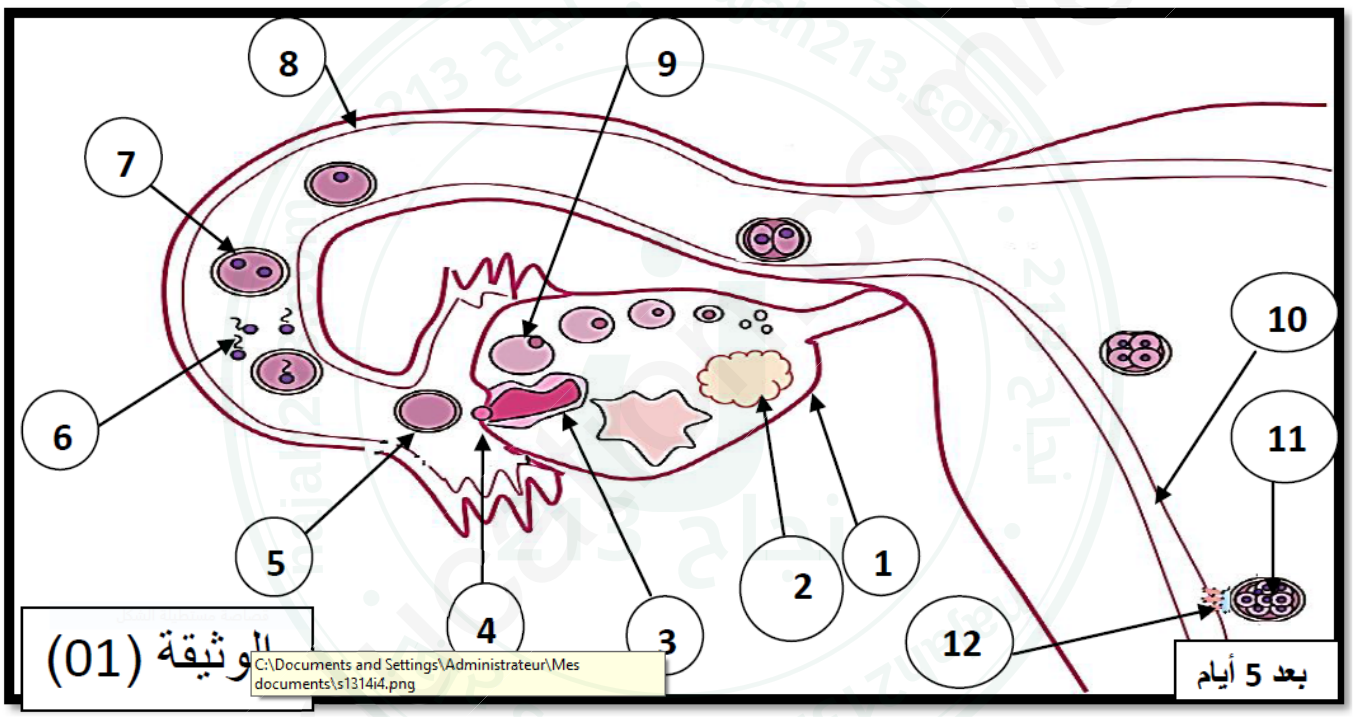
ثانوية البيرين الجديدة
ماي2019

اختبار في مادة: علوم الطبيعة والحياة — المدة: 02 سا

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):



الوثيقة (01)

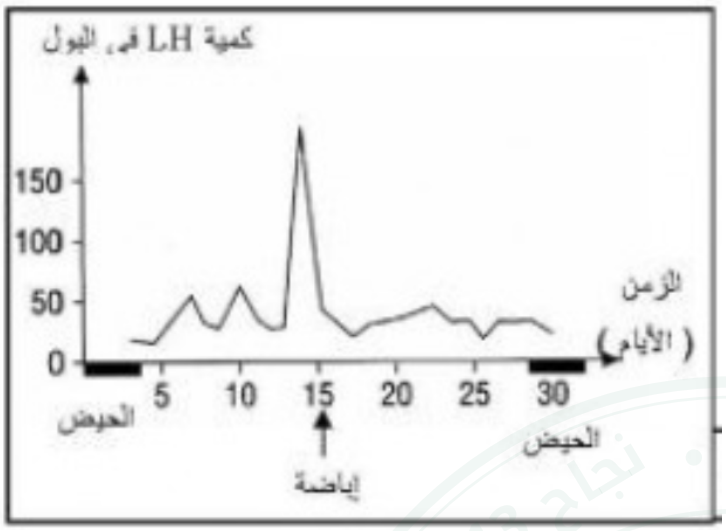
أكتب البيانات المرقمة

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

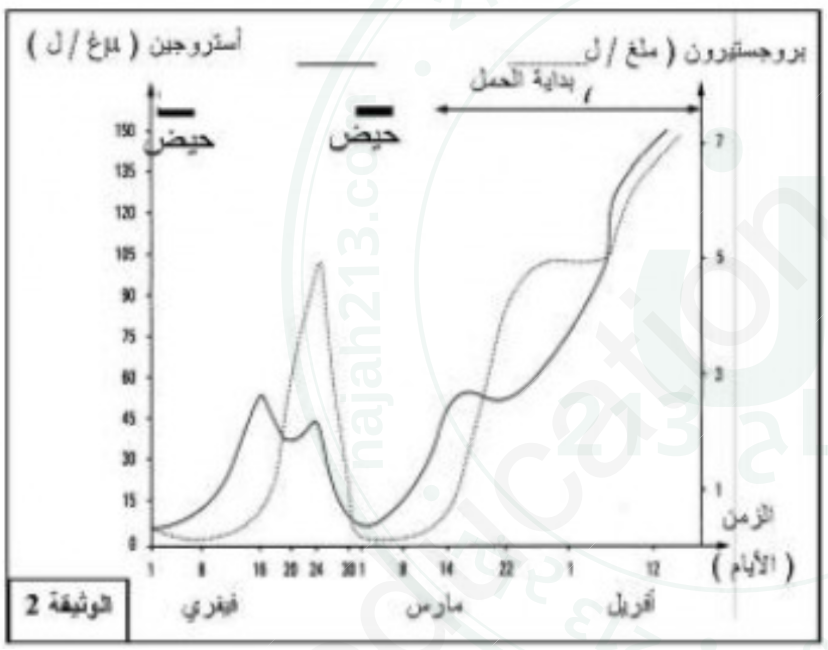
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

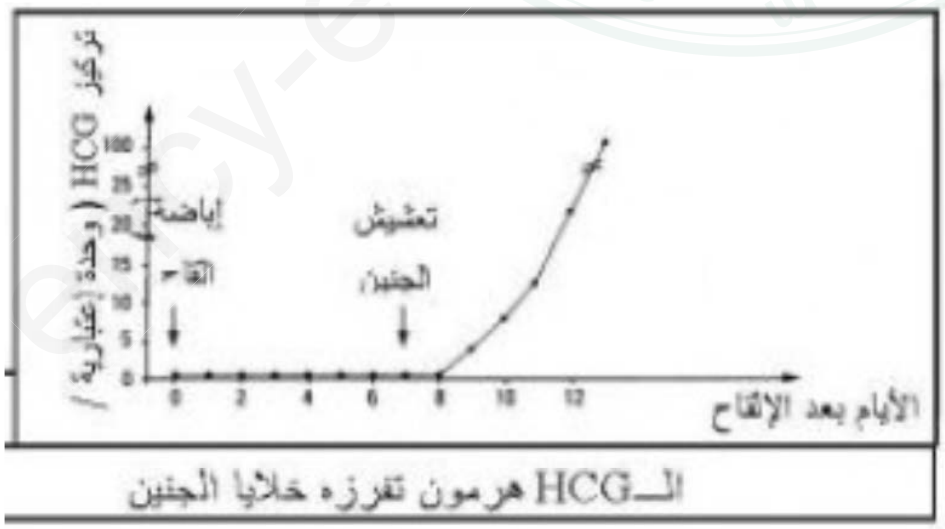
الجزء الثاني: نرغب في دراسة الاليات الهرمونية التي ينجم عنها غياب الطمث أثناء الحمل.



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



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



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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

باستغلالك للمعلومات المستخلصة من الوثائق 1و2و3 ومعارفك الخاصة اشرح الاليات الهرمونية المؤدية الى توقف الطمث خلال الحمل.

الاجابة:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

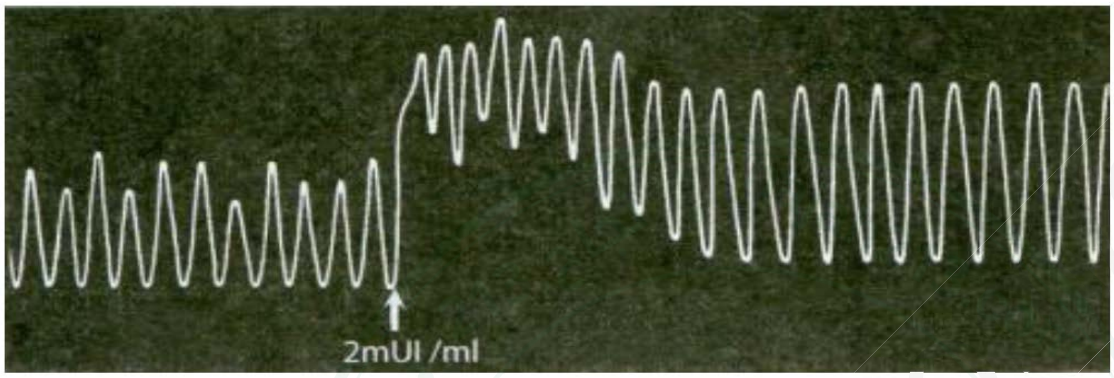
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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

التمرين الثاني:

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



1. استنتج تأثير الأسيتوسين على العضلة.

.....

.....

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

.....

3. حدد كيف يؤثر هذا الهرمون (الأسيتوسين)

.....

4. اشرح بالتفصيل كيف تحدث الولادة.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

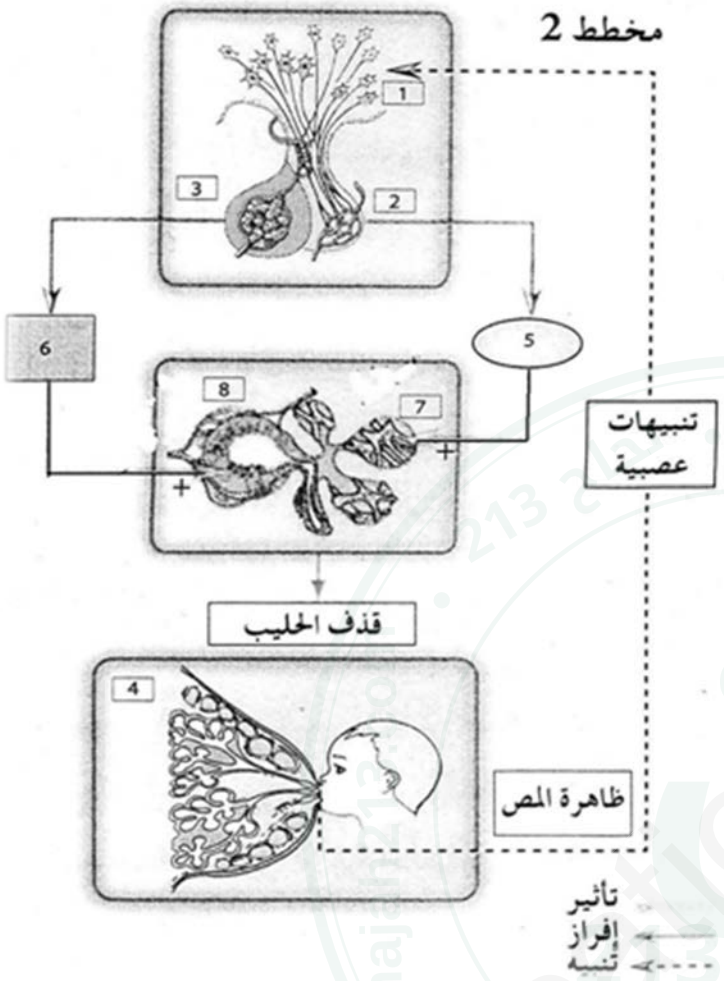
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

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 وبنسب متغيرة .

مخطط 2



1. اكتب البيانات المشار اليها بالأرقام

.....1

.....2

.....3

.....4

.....5

.....6

.....7

.....8

2- أعطي عنوان مناسب للوثيقة

.....

3 اشرح المخطط:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



بالتـــوفيق . عطلة سعيـــدة

أستاذ المادة: غديـــر

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com