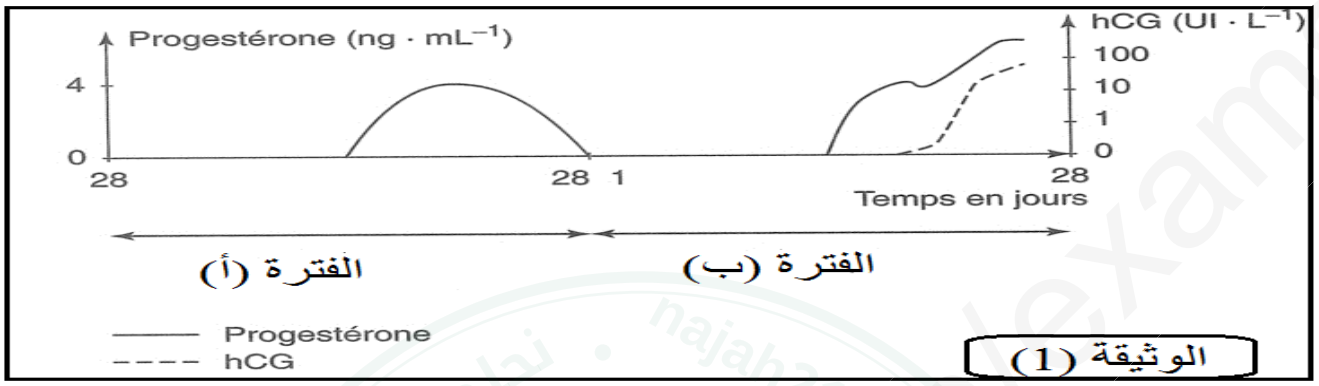
najah213.com · نجاح 213

ثانوية : بلخير عبد السلام . اللقب:..... التاريخ: 2019/03/07
المستوى: 2 أ ف . الاسم:..... المـــدة: 1 ســـــاعــة

اختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول (09 ن) :

✓ قصد دراسة احد جوانب التنظيم الهرموني العصبي للتكاثر نقدم لك الوثيقة (1) التي تمثل تركيز الهرمونين البروجيسترون و الـ HCG خلال فترتين (أ) و(ب) .



انطلاقا من الوثيقة (1) ومعلوماتك اجب عمّا يلي :

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

*الفترة (أ):.....

التعليل:.....

*الفترة (ب):.....

*التعليل: - .....

-.....

2- **اذكر** اسم العضو الذي يقوم بإفراز هرمون HCG خلال الفترة (ب) .

.....

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

* نوعها:.....

*شرحها:.....

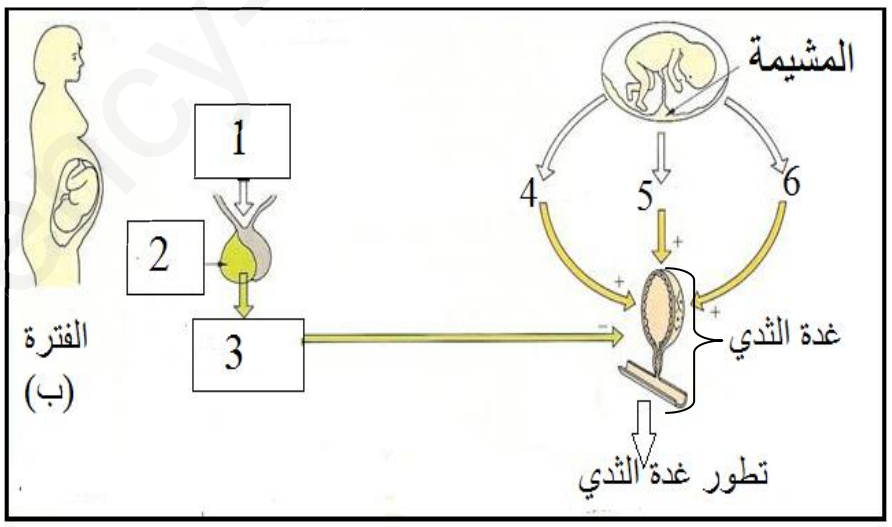
.....

.....

.....

✓ طيلة الفترة (ب) وتحت تاثير الهرمونات المفرزة خلال هذه الفترة يتم تهيئة الغدد الثديية لانتاج الحليب دون افرازه حيث تم تلخيص هذه الالية في المخطط المقابل

** تعرف على البيانات المرقمة .



1.....

2.....

3.....

4.....

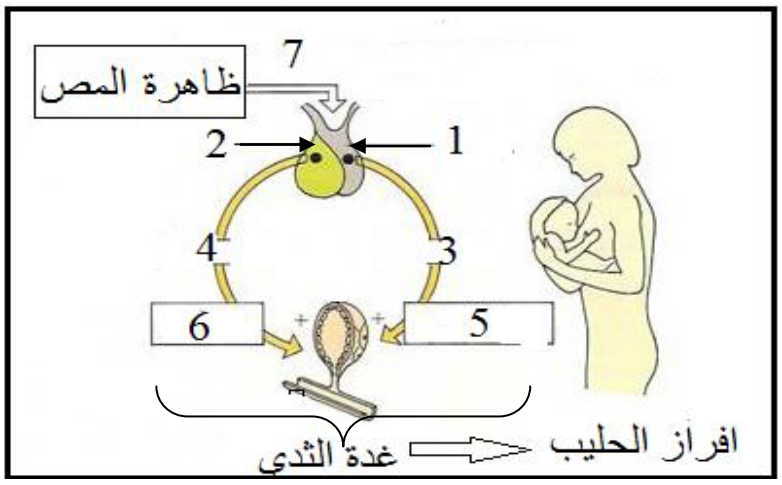
5.....

6.....

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

التمرين الثاني (5.25 ن) :

اليك المخطط المقابل :



ملاحظة : العناصر 5 و6 موجودان داخل غدة الثدي

أ- **قدم** عنوانا للمخطط .

.....

.....

ب- **تعرف** على البيانات المرقمة في المخطط .

1.....

2.....

3..... 4.....

5..... 6..... 7.....

ج- يمارس العنصر 4 من المخطط خلال الفترة الموضحة بالمخطط مراقبة هرمونية رجعية . **اذكر** نوعها و**اشرحها** .

*نوعها: .....

*شرحها: .....

.....

.....

.....

.....

التمرين الثالث (5.75ن) :

✓ **أجب** بـ : صح او خطأ مع تصحيح الخطأ ان وجد .

1- تؤثر اقراص منع الحمل على كمية الهرمونات المبيضية التي تسري في الدم (.....)

.....

2- تمنع اقراص منع الحمل بمحتواها الهرموني وصول الـ HCG الى ذروته (.....)

.....

3- لاقراص منع الحمل تاثير رجعي ايجابي على المعقد تحت السريري – النخامي (.....)

.....

4- يمكن احداث عقم بربط القنوات الناقلة للمني والبويضات (.....)

.....

5- كل وسيلة تؤمن وصول النطاف الى البويضات هي وسيلة منع حمل (.....)

.....

✓ **اكتب** المصطلح او العبارة التي تناسب كل جملة من الجمل اسفله :

1- طريقة طبيعية بفضلها يمكن تحديد فترة الاباضة:.....

2- جهاز داخل رحمي مصنوع من بلاستيك ونحاس يمنع التعشيش :.....

3- قبة مصنوعة من اللاتيكس تمنع تقدم النطاف في الرحم:.....

4- غلاف من اللاتيكس يستعمله الرجل لمنع انتشار المني في المهبل:.....

5- طريقة غير عكسية مانعة للحمل:.....

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً