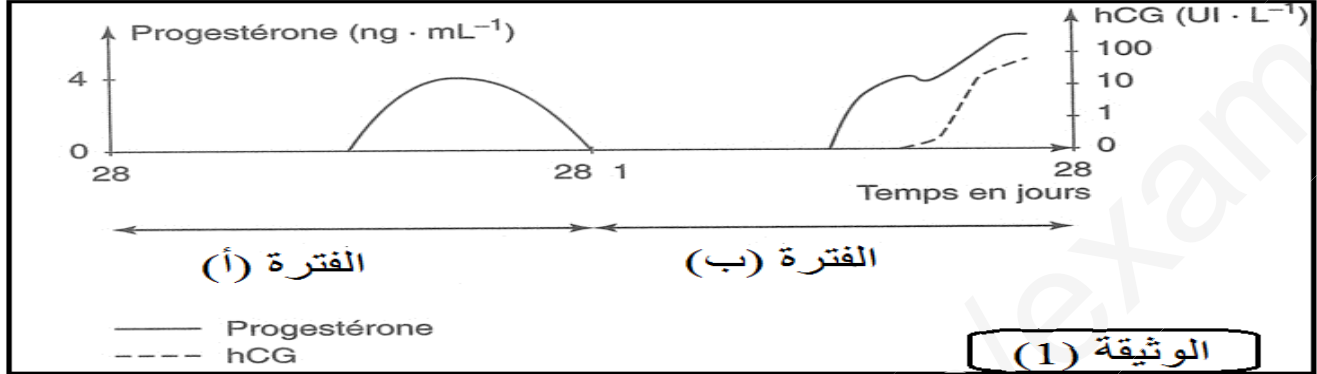


اختبار الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة و الحياة

التمرين الأول (09 ن) :

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



انطلاقا من الوثيقة (1) ومعلوماتك اجب عما 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 . واشرحها .

* نوعها:.....

* شرحها:.....

.....

.....

.....

✓ طيلة الفترة (ب) وتحت تأثير الهرمونات المفرزة خلال هذه الفترة يتم تهيئة الغدة الثديية لإنتاج الحليب دون إفرازه

حيث تم تلخيص هذه الآلية في المخطط

المقابل

** تعرف على البيانات المرقمة .

.....1

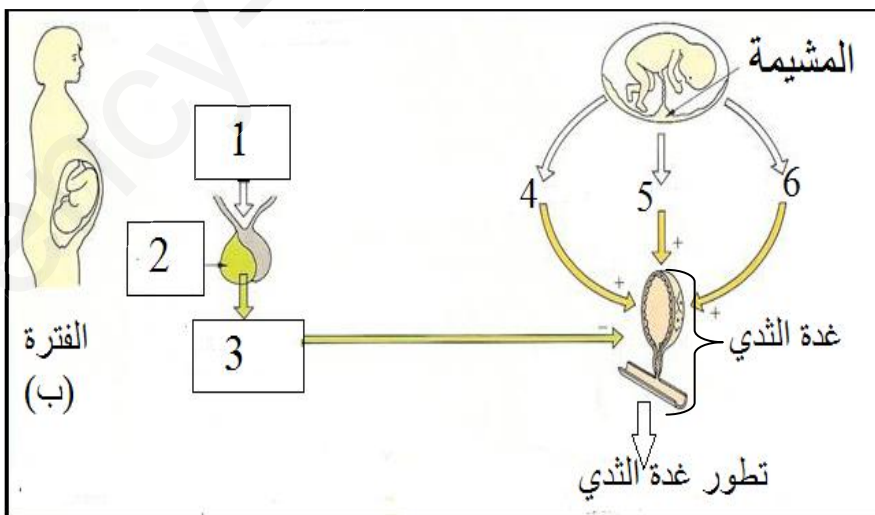
.....2

.....3

.....4

.....5

.....6



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

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

*نوعها:

*شرحها:

.....

.....

.....

.....

التمرين الثالث (5.75 ن) :

✓ أجب ب : 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 تأثير 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 يفضلها 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