

ملاحظة هامة: لا تقبل أي إجابة خارج الإطار المخصص لها.

التمرين الأول (08ن)

1- الوثيقة (01) تمثل مقطعا جزئيا لنسيج مهم

في الجسم

أ- تعرف على البيانات المرقمة وحدد دور

العناصر : 1.3.5.6

.....:1

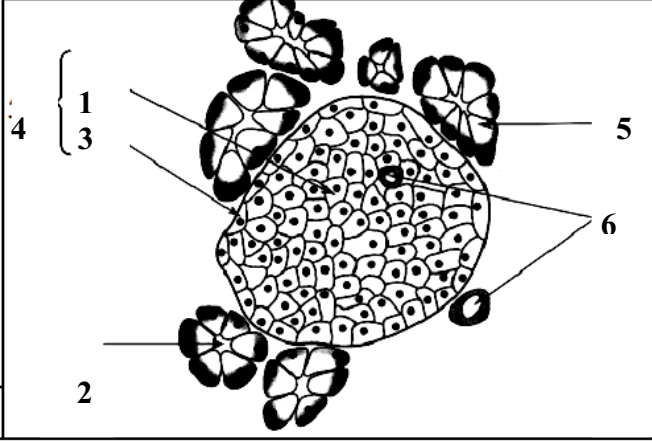
.....:2

.....:3

.....:4

.....:5

.....:6



الوثيقة 01

ب. اقترح تجربة تبين فيها دور هذا العضو في تنظيم التحلون:

.....  
.....  
.....  
.....

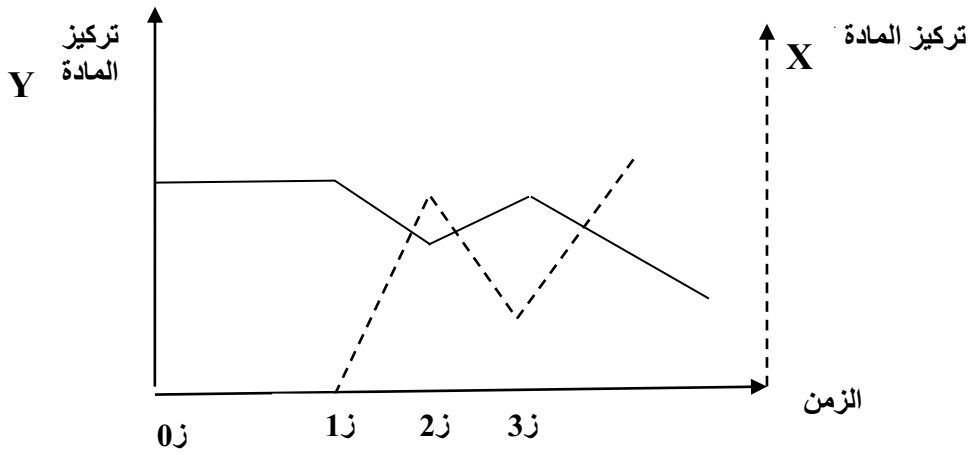
التمرين الثاني: (06ن)

تتصدى العضوية لتغيرات التحلون عن طريق تدخل هرمونين A و B ولفهم طريقة تنظيم التحلون عن طريق هذين الهرمونين ننجز التجربة التالية:

نعزل خلايا كبدية في وسط ملائم ونضيف للوسط الهرمونين A و B ثم نقيس تركيز المادة Y في الوسط وتركيز المادة X في الخلية الكبدية. نحصل على النتائج المبينة في الوثيقة 02.

1. تعرف على الهرمونين A و B والمادتين X و Y مع التعليل.

الزمن	عند ز1	عند ز2	عند ز3
الهرمون المضاف للوسط	الهرمون A	الهرمون B	الهرمون A



الوثيقة 02

الإجابة:

.....

.....

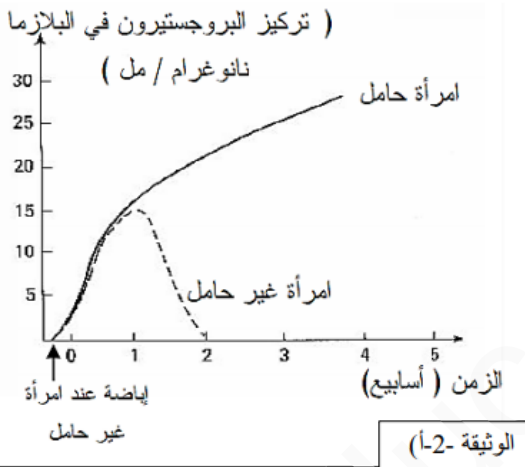
.....

.....

.....

**التمرين الثالث: (06)**

تمثل الوثيقة (أ2) نتائج معايرة البروجسترون عند امرأة خارج فترة الحمل وأثناء فترة الحمل. كما تمثل الوثيقة (ب2) ملاحظات طبية لحوادث تطلبت استئصال مبيض المرأة.



الوثيقة -2- (أ)

استئصال البنية "أ"	مدة الحمل (الأيام)
يسجل اجهاض في حالة ان الاستئصال يكون قبل 40 يوم من الحمل	280
يستمر الحمل في حالة أن الاستئصال يكون بعد 40 يوم	

الوثيقة -2- (ب)

1. حلل النتائج المحصل عليها في الوثيقة (أ2).

.....

.....

.....

.....

2. ماذا تستخلص؟

.....

3. قدم تفسيراً للنتائج المحصل عليها في الوثيقة (ب2).

.....

.....

.....

بالتوفيق