

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:

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

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

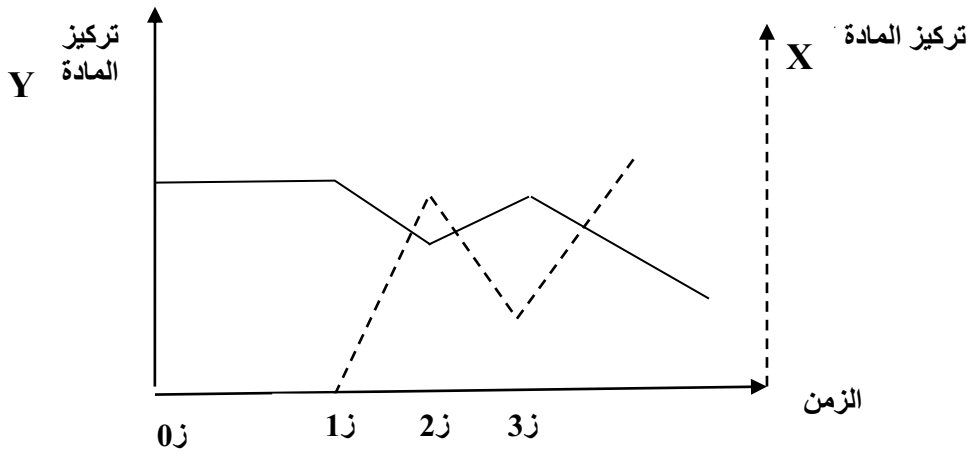
التمرين الثاني: (06ن)

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:

.....

.....

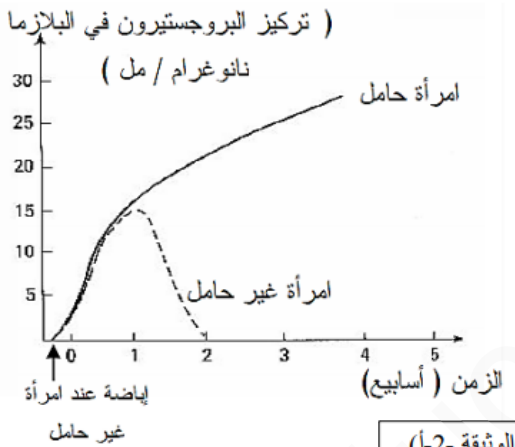
.....

.....

.....

التمرين الثالث: (06)

تمثل الوثيقة (2أ) نتائج معايرة البروجسترون عند امرأة خارج فترة الحمل وأثناء فترة الحمل. كما تمثل الوثيقة (2ب) ملاحظات طبية لحوادث تطلبت استئصال مبيض المرأة.



الوثيقة (2أ)

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

الوثيقة (2ب)

1. حلل النتائج المحصل عليها في الوثيقة (2أ).

.....

.....

.....

.....

2. ماذا تستخلص؟

.....

3. قدم تفسيراً للنتائج المحصل عليها في الوثيقة (2ب).

.....

.....

.....

بالتوفيق