najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

السنة الدراسية:2019-2018

ثانوية : جيلالي بونعامة

المستوى: 2 آف

الاختبار الأول في مادة العلوم الطبيعية

المدة: ساعة

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:.....

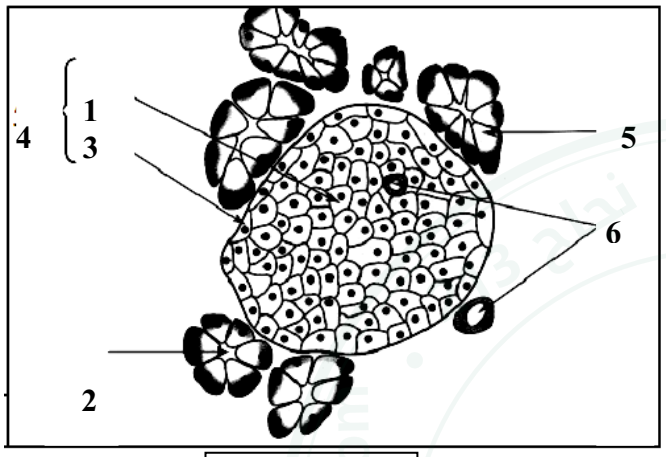
.....

4:.....

.....

5:.....

6:.....



الوثيقة01

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

.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني: (06ن)

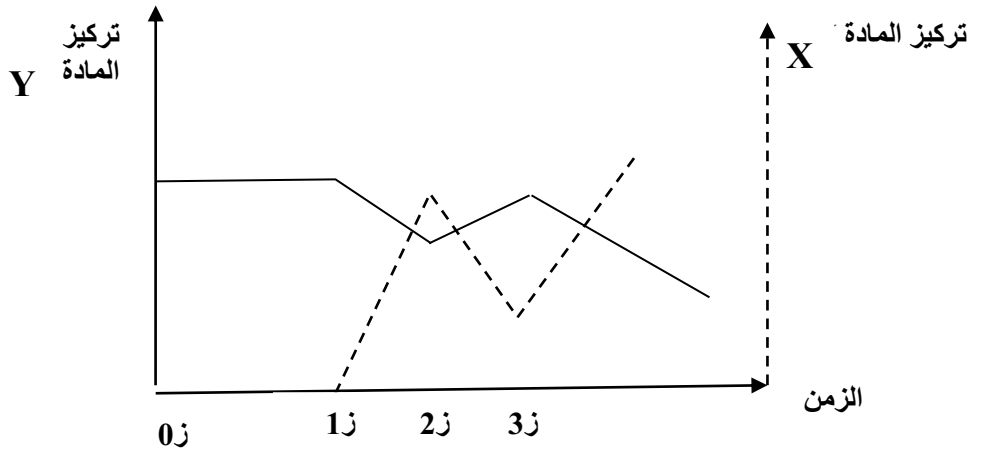
تتصدى العضوية لتغيرات التحلون عن طريق تدخل هرمونين AوB ولفهم طريقة تنظيم التحلون عن طريق هذين الهرمونين ننجز التجربة التالية:

نعزل خلايا كبدية في وسط ملائم ونضيف للوسط الهرمونين AوB ثم نقيس تركيز المادة Yفي الوسط وتركيزالمادةX في الخلية الكبدية.نحصل على النتائج المبينة في الوثيقة 02.

1. تعرف على الهرمونين AوB والمادتينXوY مع التعليل.

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

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com



الوثيقة 02

الإجابة:

.....

.....

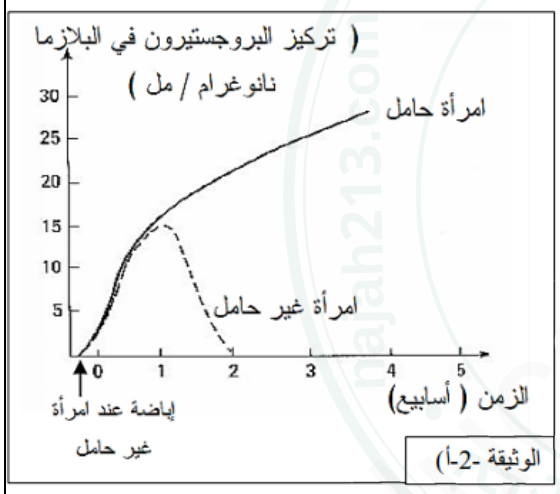
.....

.....

.....

التمرين الثالث:(06)

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



الوثيقة -2-أ)

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

الوثيقة -2-ب)

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

.....

.....

.....

.....

2. ماذا تستخلص؟

.....

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

.....

.....

.....

بالتوفيق

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com