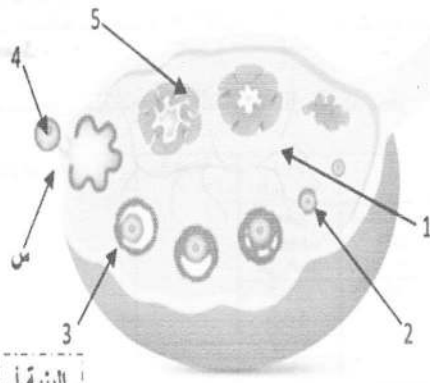
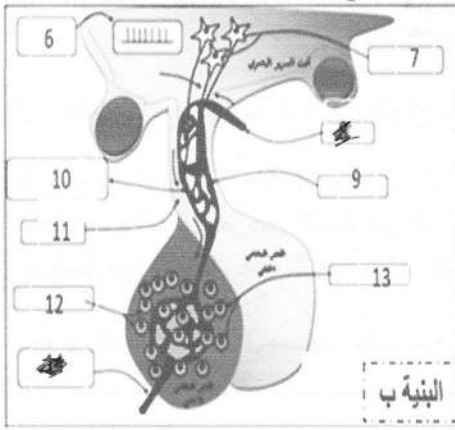


الموضوع: الجزء الأول:



لدراسة العلاقة بين بعض البنيات المتدخلة في
وظيفة التكاثر عند المرأة نقترح عليك البنيات
الموضحة بالرسومات التالية:

1 - سم البنيتين (ا) و (ب)، و تعرف على
البيانات المرقمة.

2 - إقترح مخططا وظيفيا يلخص العلاقة بين
البنيتين (ا) و (ب).

الجزء الثاني: يتطلب توازن العضوية و

استمرار نشاطها تنسيقا عصبيا - هرمونيا دقيقا

لدراسة بعض مظاهر هذا التنسيق نجري الدراسة التالية:

1 - ننجز مجموعة من التجارب على فئران بالغة النتائج مبينة في جدول الوثيقة (1):

1 - أ/ استادا الى معطيات التجارب في الوثيقة (1) ، فسر نتائج التجارب 1 ، 2، 3 و 5.

1 - ب / ما هي المعلومات المستخلصة من هذه التجارب؟

النتائج	التجربة	التجربة
ارتفاع كبير في كمية FSH و LH	استئصال مبايض الفأرة	01
انخفاض كبير في كمية الافرازات الغدية خاصة هرمون LH	حقن الفأرة بكمية قليلة من الاستروجين لمدة 15 يوم	02
ارتفاع كبير في الافرازات الغدية و وصول LH الى الذروة	حقن الفأرة بكمية مرتفعة من الاستروجين لمدة قصيرة	03
.....	حقن الفأرة بكمية من الاستروجين و البروجستيرون	04
ارتفاع كبير في كمية FSH و LH	حقن الفأرة بجرعة من المادة س لمدة 5 دقائق فقط	05

الوثيقة (1)

2- اكمل نتائج التجربة 4 و هل تتوقع نفس النتائج في التجربة 5 اذا تم حقن المادة س باستمرار بنفس الكمية؟ علل اجابتك

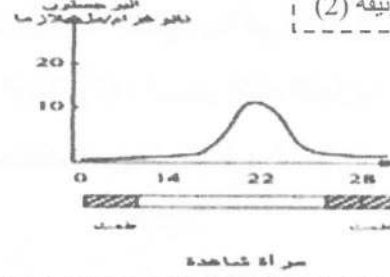
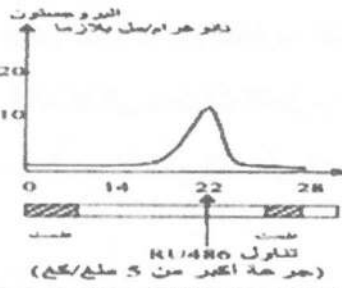
تجربة	رقم الجرعة	1	2	3
النتائج	حقن وردي في الدم	لا	لا	استراديول ثم بروجستيرون
	تناول 486 RU	لا	لا	استراديول ثم بروجستيرون
النتائج	مقطع عرضي في الرحم نهاية التجربة			
	مقطع عرضي في الرحم نهاية التجربة			

3- في دراسة مكتملة تهدف الى استخدام حبوب منع الحمل بغرض التحكم في النسل يستعمل دواء تطلق عليه تسمية RU486

تجرى الدراسة على 3 مجموعات من الأرانب تم حقنها بجرعات محددة من الدواء كما توضحه الوثيقة :

باستغلال الوثيقتين (2) و (3) اشرح آلية تأثير مادة RU486 في منع الحمل.

الوثيقة (2)



الوثيقة (3)