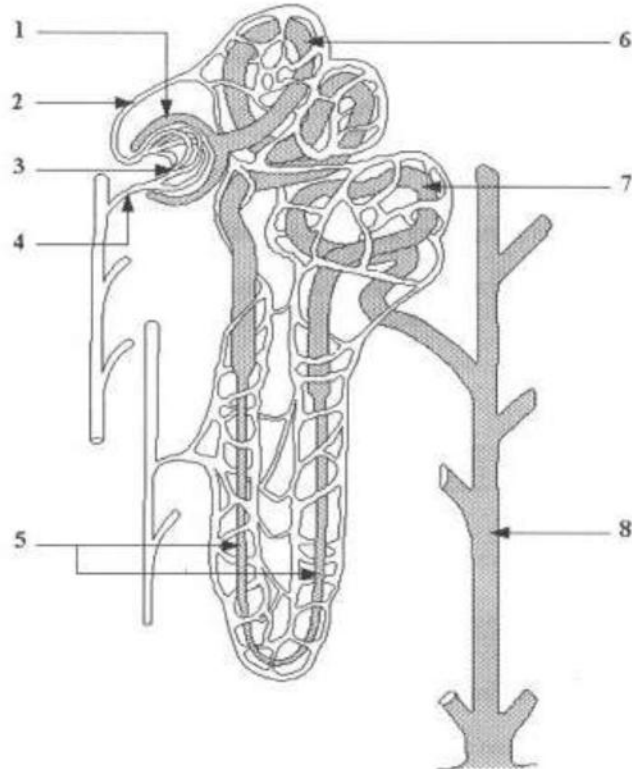


الجزء الأول 12 نقطةالتمرين عدد 1: (2ن)

ضع علامة X أمام الإجابة أو الإجابات الصحيحة.

الأعضاء التناسلية التي تعمل بصفة دورية هي : أ- الرحم و الخصية . ب- المبيض و قمع فالوب . ت- الرحم و قناة البيض . ث- الرحم و المبيض .	الأنابيب البولية : أ- تشكل مساحة تماس مع الدم صغيرة جدا . ب- توجد في مستوى قشرة الكلية . ت- جدارها يسمح بمرور مواد دون أخرى . ث- لا تتدخل في عملية تكوين البول
يحدث الحيض نتيجة : أ- انخفاض تركيز الهرمونات . ب- بقاء الجسم الأصفر . ت- نمو جريب جديد . ث- إعادة بناء بطانة الرحم .	إعادة الامتصاص : أ- يتم في مستوى محفظ بومان . ب- يزيـد بزيادة النشاط البدني. ت- لا يساهم في تكوين البول النهائي. ث- هو امتصاص كل المواد التي تمر عبري الأنبوب البولي .

التمرين عدد 2(5ن)

تمثل الوثيقة التالية الوحدة التركيبية للنسيج الكلوي . النيفرون

1- أكمل البيانات وفقا للأرقام

2- أذكر الجهاز الذي ينتمي اليه النيفرون داخل جسم الانسان

3- حدد وظيفة هذا الجهاز

4- وقع تحليل بول شخص في صحة جيدة فلاحظنا

وجود بعض مكونات البلازما وتنعدم أخرى .

- أذكر دور النيفرون تجاه العناصر التالية

• الجليكوز

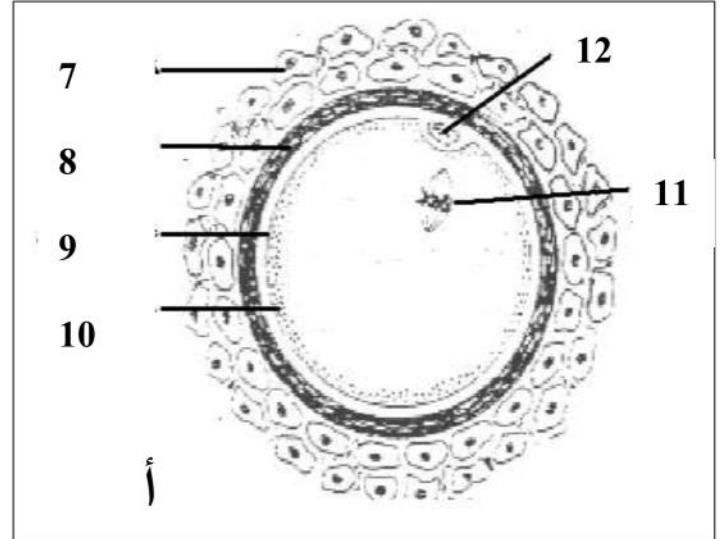
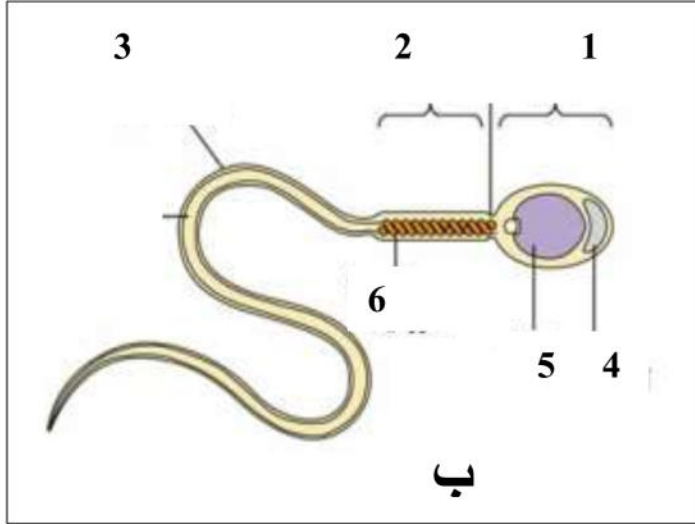
• البروتينات

• البولة

• النشادر

• الماء

التمرين عدد 3 (5ن)



تمثل الوثيقة أ و ب مشيج ذكري و انثوي

1- أكتب البيانات وفقا للأرقام .

1	2	3
4	5	6
7	8	9
10	11	12

2- أذكر مسار المشيج الذكري داخل المسالك التناسلية الذكورية

.....

.....

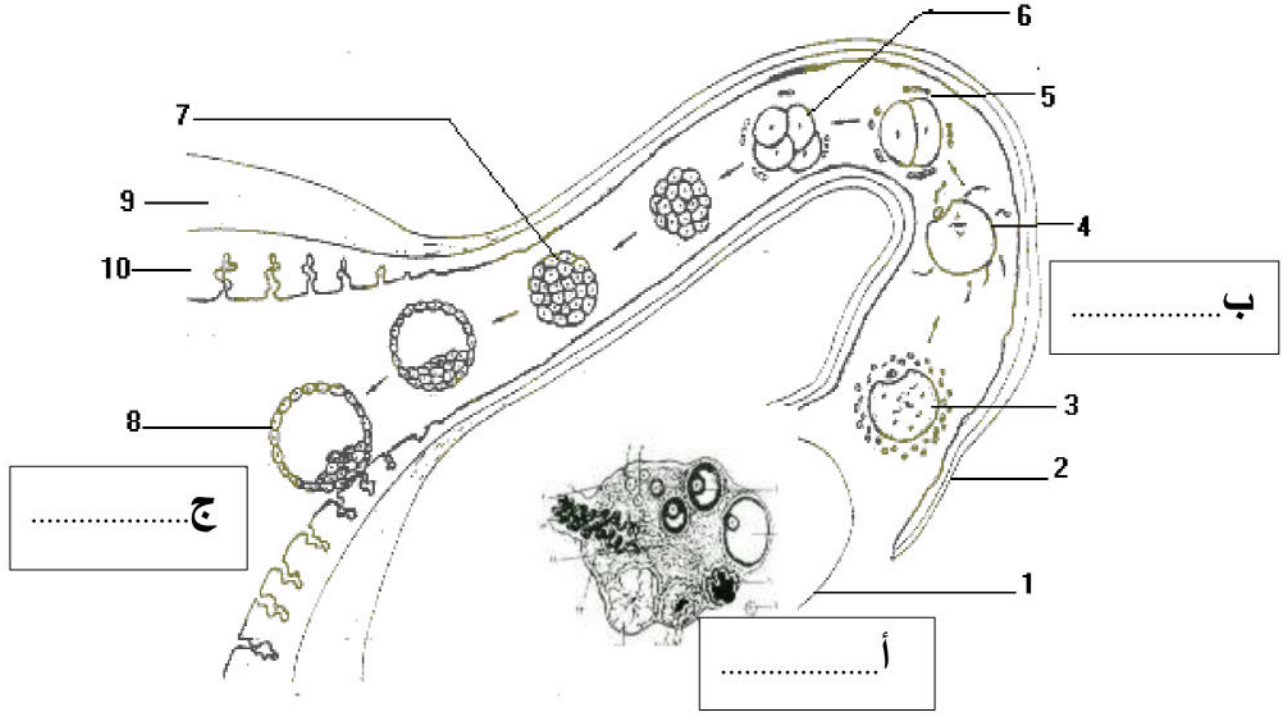
.....

3- قارن في الجدول التالي المشيج الذكري و الانثوي

المشيج الأنثوي	المشيج الذكري	الأمشاج
.....		الخصائص
..		الشكل
		العدد
.	..	الحركية
		مكان التكوين
		مدة الحياة في المسالك التناسلية الانثوية
		الوظيفة

الجزء الثاني 8 نقاط

يمثل الرسم الموالي جزء من الجهاز التناسلي الانثوي



1- أكمل البيانات وفقا للأرقام

2- سمى الأحداث أ و ب ج

3- يؤدي استئصال العضو 1 الي ضمور في بطانة الرحم

• كيف تفسر هذه النتائج

4- بين ما نوع العلاقة التي توجد بين المبيض و الرحم مستعينا بالنتائج السابقة و مما درسته (ذكر بعض التجارب ونتائجها)

[illegible]

5- أذكر بعض الوسائل التي تحول دون تحقيق الأحداث أ و ب و ج

..... منع تحقيق الحدث أ

.....

..... منع تحقیق الحدث ب

.....

..... • منع تحقیق الحدث ج

.....

.....

عملا موفقا