

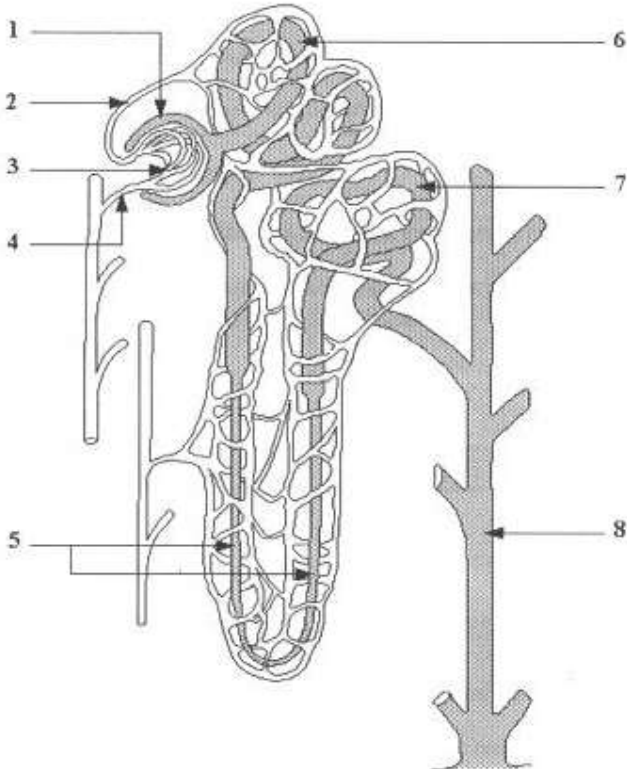
## الجزء الأول 12 نقطة

### التمرين عدد 1: (2ن)

ضع علامة X أمام الإجابة أو الإجابات الصحيحة.

<p>الأعضاء التناسلية التي تعمل بصفة دورية هي :</p> <p>أ- الرحم و الخصية . ب-المبيض و قمع فالوب . ت- الرحم و قناة البيض . ث- الرحم و المبيض .</p>	<p>الأنابيب البولية :</p> <p>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</p>
<p>يحدث الحيض نتيجة :</p> <p>أ- انخفاض تركيز الهرمونات . ب- بقاء الجسم الأصفر . ت- نمو جريب جديد . ث- إعادة بناء بطانة الرحم .</p>	<p>إعادة الامتصاص :</p> <p>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 عبرى الانبوب البولي .</p>

### 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 وتتعدم أخرى .  
- أذكر دور النيفرون تجاه العناصر التالية

• الجليكوز

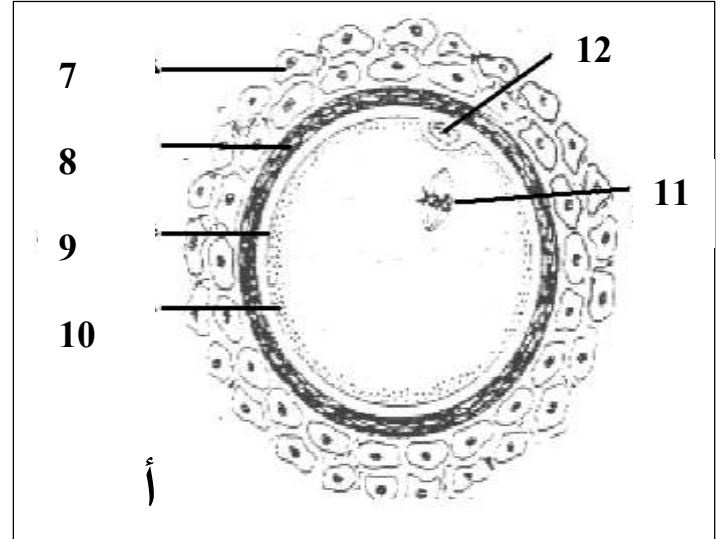
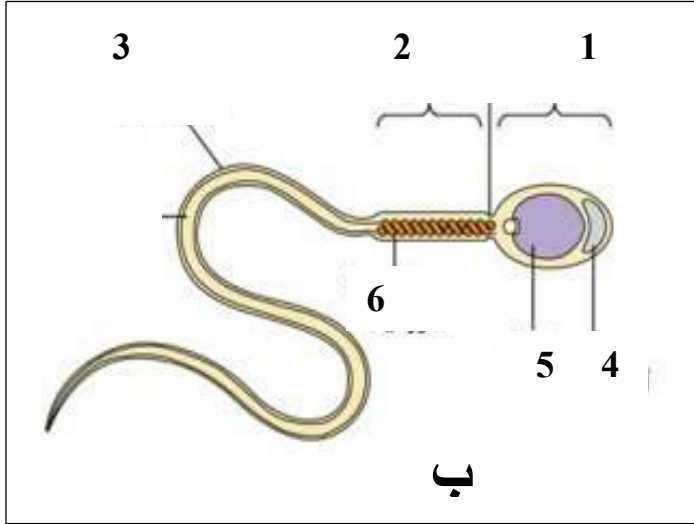
• البروتينات

• البولة

• النشادر

• الماء

## التمرين عدد 3 (5ن)



تمثل الوثيقة أ و ب مشيج ذكري و انثوي

1- أكتب البيانات وفقا للأرقام .

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

2- أذكر مسار المشيج الذكري داخل المسالك التناسلية الذكرية

.....

.....

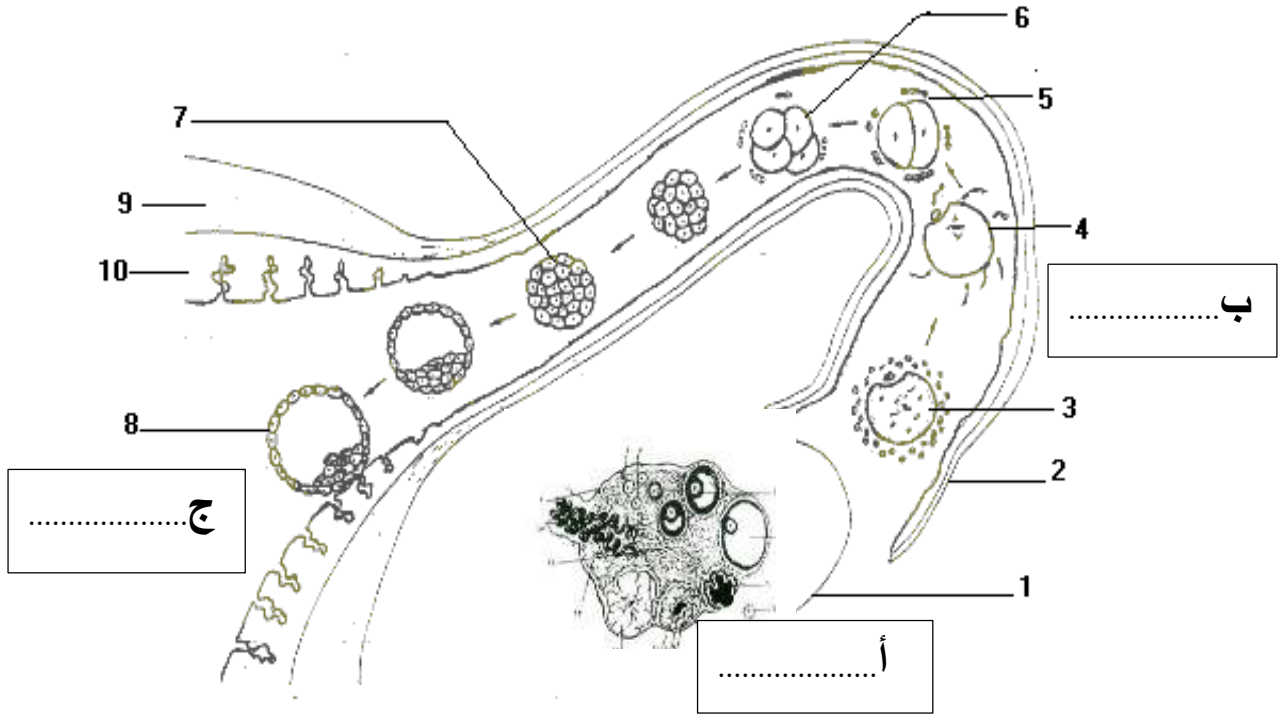
.....

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)

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

• منع تحقيق الحدث أ .....

• منع تحقيق الحدث ب .....

• منع تحقيق الحدث ج .....

عملا موففا