

I. مظاهر النضج الجنسي

البلوغ هو مرحلة تطور طبيعية يتحول فيها جسم الطفل تدريجياً إلى جسم جنسياً و قادر على تبدأ هذه الفترة في سن عند الفتاة و سن عند الفتى و تمتد حوالي سنوات . تتميز فترة البلوغ بنضج الأعضاء التناسلية و ظهور بعض التغيرات الجسدية والنفسية والسلوكية

التغيرات التي تطرأ على الجسم	عند الفتاة	عند الفتى
.....	زيادة سرعة النمو في الطول و الوزن	زيادة سرعة النمو في الطول و الوزن
الشكل العام للجسم	.....	• اتساع الحوض و بروز الثديين • نمو للعضلات مميز للأنثى
ظهور الشعر	ظهور الشعر وتكاثفه في البطن والصدر والإبطين والأطراف والعانة والوجه واللحية	.....
تغيرات الصوت	.....	.....
السلوك	• سلوك جنسي وعائلي و اجتماعي مميز للذكر	• سلوك جنسي وعائلي و اجتماعي مميز للأنثى
نضج الجهاز التناسلي	.....	• تغيرات تحدث على مستوى الرحم تتضح من خلال حدوث الحيض بصفة دورية

II. الجهاز التناسلي لدى الإنسان

(النشاط 2 ص 153)

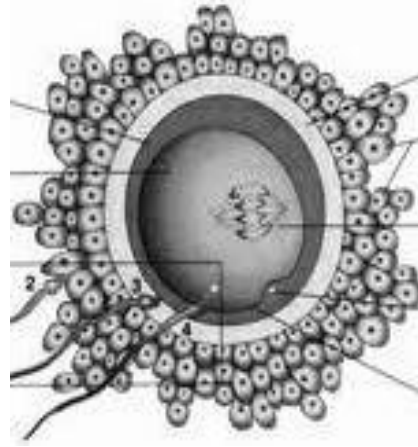
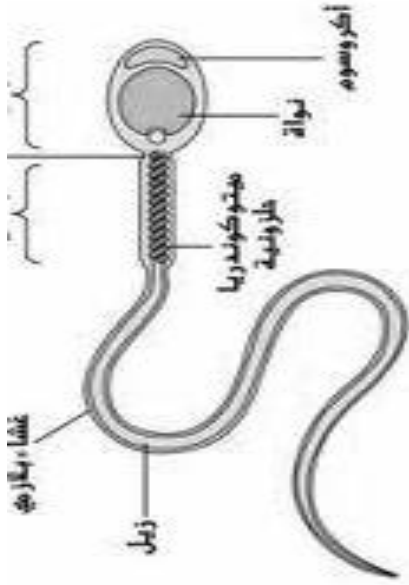
أكمل تعميم الجدول الموالي بما يناسب

ينضج الجهاز التناسلي لدى الإنسان و يصبح جاهزاً للقيام بوظيفة التكاثر و الإنجاب

يتكون الجهاز التكاثري من و

لدى المرأة		لدى الرجل		
الوظيفة	العضو	الوظيفة	العضو	
تكوين الأمشاج الأنثوية و إفراز الهرمونات الأنثوية	.....	تكوين الأمشاج الذكرية و إفراز هرمون الذكورة	.....	<u>العدد التناسلية</u>
.....	قنات فالوب	أنبوبان ملتفان يتم داخلهما نضج الأمشاج الذكرية	.....	<u>المسالك</u>
.....	قناتا البيض	تربط كل قناة البربخ بالحوصلة المنوية	.....	<u>التناسلية</u>
.....	الرحم	قناة تناسلية بولية تنقل السائل المنوي إلى خارج الجسم	.....	قنوات تمر عبرها الأمشاج
.....	.....	تفرز جزءاً من مكونات السائل المنوي و تخزنه قبل القذف	.....	<u>العدد الملحقة</u>
.....	.....	تفرز جزءاً من السائل المنوي	.....	<u>عضو الجماع</u>
عضو التزاوج	.....	عضو التزاوج	.....

تبرز الرسوم الموالية الخلايا التناسلية أو الأمشاج الذكرية و الأنثوية
(1) أكمل البيانات على الرسوم



العنوان

العنوان.....

2. اتم تعمير الجدول الذي يبين خصائص الأمشاج الذكرية و الأمشاج الأنثوية مستعملا أرقام الجمل

<u>البويضة</u>	<u>الحيوان المنوي</u>

1. عديمة الحركة .
2. سيتوبلازم ضئيل و نواة كبيرة تحتل معظم الرأس
3. كروية الشكل
4. خلية متحركة سوطية الشكل تتكون من 3 أجزاء الرأس و المنطقة الوسطى و السوط
5. سيتوبلازم كثيف به مدخرات غذائية يبلغ قطرها 0.15 مم
6. صغير الحجم 0.065 مم
7. تبقى حية في المسالك الأنثوية 24 ساعة
8. يبقى حيا في المسالك الأنثوية بين 3 و 4 أيام