

: التكاثر و الصحة الانجابية

: الجهاز التكاثري عند الانسان و الدورة الجنسية

## التمرين رقم 1

: عيّن الإجابة الصحيحة بالنسبة إلى كل مسألة من المسائل الأربعة و ذلك بوضع العلامة (x)

1- خلال دورة جنسية مدتها 26 يوما

-تحدث الإباضة في اليوم الثاني عشر	
-تحدث الإباضة في اليوم الثالث عشر	
-يدوم الطور الجريبي ثلاثة عشر يوما	
-يبدأ الطور اللوتيني في اليوم الرابع عشر	

2- نستنتج من خلال إستئصال المبيض لفأرة و زرع أحدهما تحت الجلد

-أنّ المبيض لا يؤثر على نشاط	
-أنّ المبيض يؤثر على نشاط الرحم عن طريق الدم	
-أنّ المبيض يؤثر على نشاط الرحم بواسطة الهرمونات	
-ان الرحم يؤثر على نشاط المبيض	

3- يتكوّن الشبيك الرحمي

-خلال الحيض	
-على إمتداد الدّورة الرحميّة	
-خلال طور ما قبل الحيض	
-	الحيض

4- يحدث حيض جديد نتيجة:

-	
-ارتفاع الهرمونات الجنسية بالدم	
-إنخفاض الهرمونات الجنسيّة الأنثويّة بالدم في الدورة الجنسيّة	
-إنخفاض الهرمونات الجنسيّة الأنثوية بالجسم في نفس الدورة الجنسيّة	

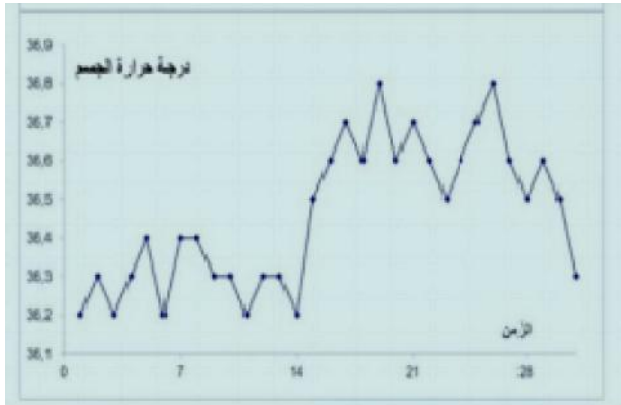
## التمرين رقم 2

أتمم تعمير الجدول بما يناسب:

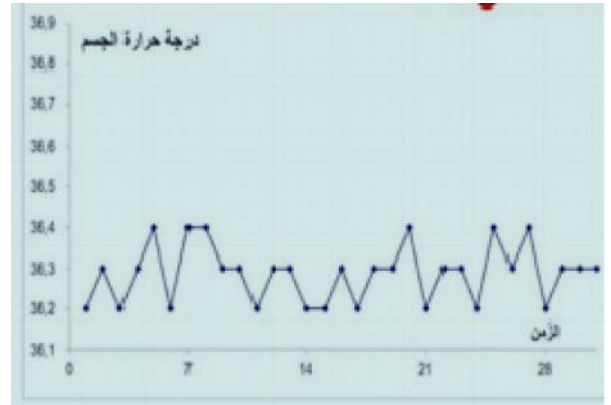
الوظيفة		الوظيفة		
.....	تكوين الأمشاج الذكرية و إفراز هرمون الذكورة	.....	تكوين الأمشاج أنثوية و إفراز هرمونات أنثوية	التناسلية
.....	أنبوبان ملتفان يتم داخلهما نضج الأمشاج الذكرية	.....	.....	التناسلية
قناتان منويتان	.....	.....	.....	
.....	و تخزينه			
.....				

## التمرين رقم 3

1- تبرز الوثيقة رقم 1 رسمين لمنحنيين لمتابعة تغيّر درجة حرارة جسم امرأة بالغة وفتاة غير بالغة خلال شهر فيفري.



الرسم ب



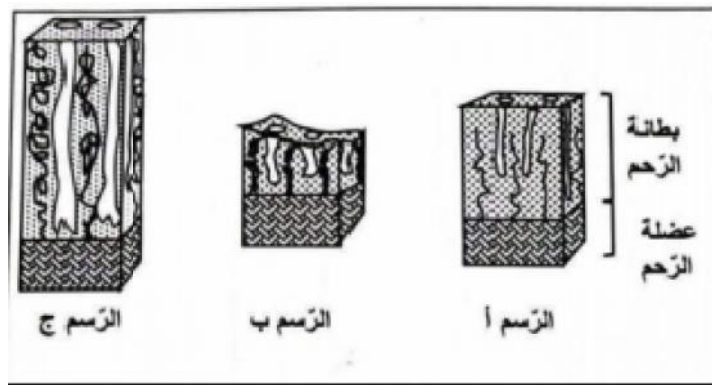
الرسم أ

1- على الوثيقة 1 قارن تطوّر حرارة الجسم عند المرأتين خلال شهر فيفري.

2- حدّد أي الرسمين يمثّل تطوّر درجة حرارة المرأة البالغة معطلا جوابك.

3- تابعنا تطوّر بطانة الرّحم خلال هذه الدّورة للمرأة البالغة

تمثّل الوثيقة 2 رسوما غير مرتبة لمقاطع في مستوى الرّحم.



-فسّر إختلاف بنية بطانة الرّحم في الرسمين ( ) ( ).

-إستنتج التسلسل المنطقي للمراحل المبينة بالوثيقة 2 خلال دورة رحمية واحدة.



## التمرين رقم 4

لاحظت امرأة لها دورة جنسية منتظمة مدتها 29 يوما ظهور الحيض يوم 2

الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الاربعاء	الخميس	الجمعة	السبت
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

1- حدّد مستعينا بالرزنامة

- تاريخ ظهور الحيض خلال الدورة الجنسيّة السابقة.

-تاريخ ظهور الحيض:.....

-التعليل:.....

-تاريخ حدوث الإباضة لشهر أكتوبر:.....

ج

هـ

د

ب

أ



تمثّل الوثيقة رقم 2 رسوما توضيحيّة لمكوّنات مبيضيّة و مقاطع عرضيّة للرحم خلال أطوار مختلفة من الدورة الجنسيّة لشهر أكتوبر عند هذه المرأة.

2- على الرسوم بالوثيقة رقم 2 أتمم الجدول الموالي بكتابة الحرف المناسب لكل تاريخ معللا

المكونات المبيضية		المكونات الرحمية		لتاريخ
التعليل		التعليل		
.....	.....	.....	.....	15
.....	.....	.....	.....	23