



أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول

2024-2025م

الصف : التاسع

مدرسة التميز النموذجية

الوحدة : الأولى

المادة : العلوم





الوحدة الأولى أجهزة التكاثر عند الإنسان

ورقة عمل 1

السؤال الأول: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

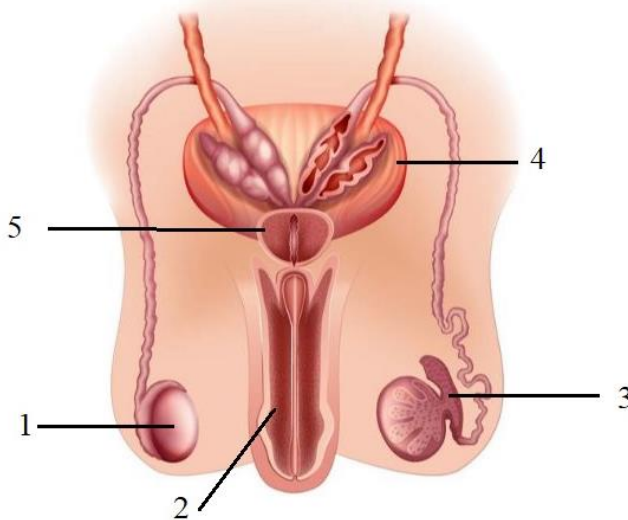
- 1- عملية حيوية تقوم من خلالها الكائنات الحية بإنتاج أفراد جديدة من نفس النوع لضمان استمرارية الحياة.
(.....)
- 2- نوع من التكاثر يحتاج إلى أجهزة متخصصة ويلزم لإجرائه فردان مختلفان. (.....)
- 3- نوع من التكاثر لا يحتاج إلى أجهزة متخصصة ويلزم لإجرائه فرد واحد. (.....)

السؤال الثاني: أكمل الجمل التالية بما يناسبها:

- 1- العضو المسئول عن نقل الحيوانات المنوية إلى خارج الجسم هو
- 2- الجزء الذي يتم فيه تخزين ونضج الحيوانات المنوية هو
- 3- العضو الذي يتم فيه إنتاج الحيوانات المنوية هو
- 4- الأنابيب التي تصل الخصية والقضيب تسمى
- 5- التركيب الذي يعمل على حماية الخصيتين خارج جسم الذكر

السؤال الثالث: ادرس الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة المطلوبة:

- 1- العضو الذي ينتج الحيوانات المنوية رقم ويسمى ب
- 2- الجزء الذي يتم فيه نضج وتخزين الحيوانات المنوية رقم ويسمى ب
- 3- العضو المسئول عن نقل الحيوانات المنوية إلى خارج الجسم رقم ويسمى ب
- 4- المثانة رقم
- 5- غدة البروستاتا رقم





الوحدة الأولى أجهزة التكاثر عند الإنسان

ورقة عمل 2

السؤال الأول: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

- 1- غدة في الجهاز التناسلي الأنثوي تنتج البويضات والهرمونات الأنثوية (.....)
- 2- عضو في الجهاز التكاثري الذكري ينتج الحيوانات المنوية والهرمونات الذكرية (.....)
- 3- عضو في الجهاز التكاثري الأنثوي ينمو فيه الجنين (.....)
- 4- هرمون أنثوي مسئول عن المظاهر الجنسية الأنثوية (مظاهر البلوغ) هو (.....)
- 5- هرمون ذكري مسئول عن المظاهر الجنسية الذكرية (مظاهر البلوغ) هو (.....)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

- 1- القرار المكين الذي تم ذكره في القرآن الكريم هو:

1	المهبل	2	الرحم	3	قناة فالوب	4	المبيض
---	--------	---	-------	---	------------	---	--------

- 2- المكان الذي يحدث فيه الإخصاب داخل جسم المرأة هو

1	قناة فالوب	2	الرحم	3	المهبل	4	المثانة
---	------------	---	-------	---	--------	---	---------

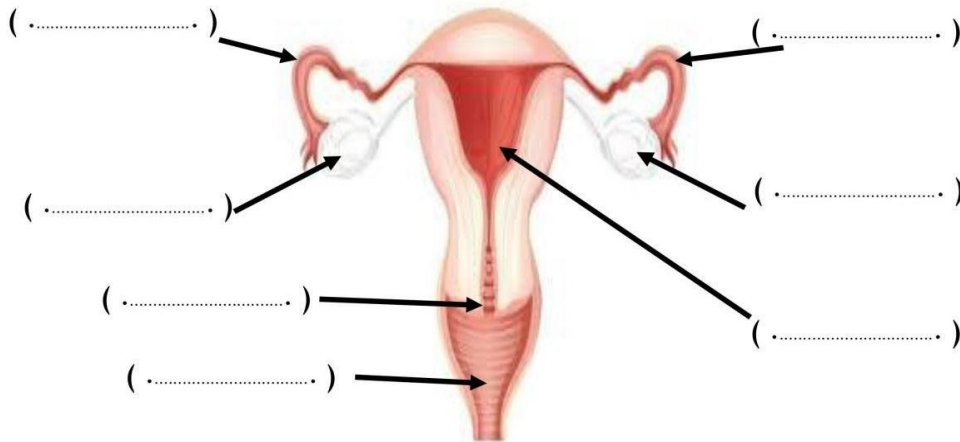
- 3- الجزء الذي يتم فيه تخزين ونضج الحيوانات المنوية هو

1	البربخ	2	الخصية	3	القضيب	4	القناة الناقلة
---	--------	---	--------	---	--------	---	----------------

- 4- التركيب الذي يعمل على حماية الخصيتين خارج جسم الذكر

1	القضيب	2	كيس الصفن	3	قناة فالوب	4	البربخ
---	--------	---	-----------	---	------------	---	--------

السؤال الثالث: أكمل البيانات على الرسم التالي:





الوحدة الأولى أجهزة التكاثر عند الانسان

ورقة عمل 3

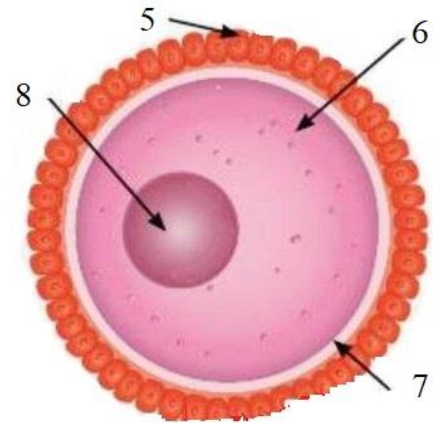
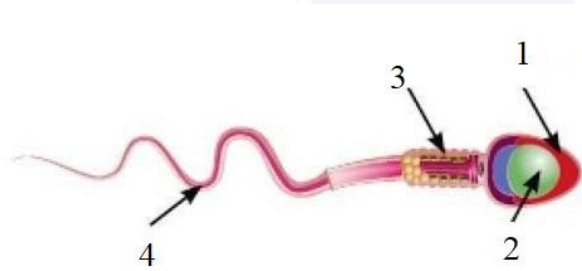
السؤال الأول: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

- 1- مجموعة التغيرات الجسدية التي تظهر في جسم الفتى و الفتاة في مرحلة البلوغ (.....)
- 2- خروج دم الحيض على شكل قطرات من خلال فتحة المهبل (.....)
- 3- الفترة الزمنية ما بين الإخصاب وعملية الولادة (.....)
- 4- الهرمون المسئول عن المظاهر الجنسية الانثوية (.....)
- 5- الهرمون المسئول عن المظاهر الجنسية الذكورية (.....)

السؤال الثاني: اكمل الجمل التالية بما يناسبها علمياً:

- 1- السبب الرئيسي لظهور علامات البلوغ عند الفتى هو هرمون
- 2- من علامات البلوغ عند الفتى و
- 3- من علامات البلوغ عند الفتاة و
- 4- هرمون ضروري لحدوث واستمرار الحمل
- 5- عملية اتحاد الحيوان المنوي مع البويضة لتكوين اللاقحة

السؤال الثالث: أكمل البيانات في الجدول بما يوافق الأرقام على الرسم التالي:



5-	1-
6-	2-
7-	3-
8-	4-





الوحدة الأولى أجهزة التكاثر عند الانسان

ورقة عمل 4

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1- أحد هذه الأمراض تصيب الجهاز التناسلي دون اتصال جنسي

1	السيلان	2	الزهري	3	الإيدز	4	سرطان الرحم
---	---------	---	--------	---	--------	---	-------------

2- أحد هذه الأمراض تصيب الجهاز التناسلي عند الاتصال الجنسي

1	حمى النفاس	2	سرطان الرحم	3	سرطان المثانة	4	الزهري
---	------------	---	-------------	---	---------------	---	--------

السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي:

1- الأمراض التي تنتقل للإنسان عن طريق الاتصال الجنسي (.....)

2- عدم القدرة على الإنجاب (.....)

السؤال الثالث: الرسم المقابل يوضح بنية وتركيب الجهاز التناسلي الذكري

والمطلوب: أكمل البيانات التالية:

1- جزء وظيفته إنتاج الحيوانات المنوية يمثلته الرقم ()

2- غدة تفرز سائلاً يعمل على

معادلة الوسط في مجرى

البول يمثلته الرقم ()

3- غدة تفرز سائلاً لتغذية

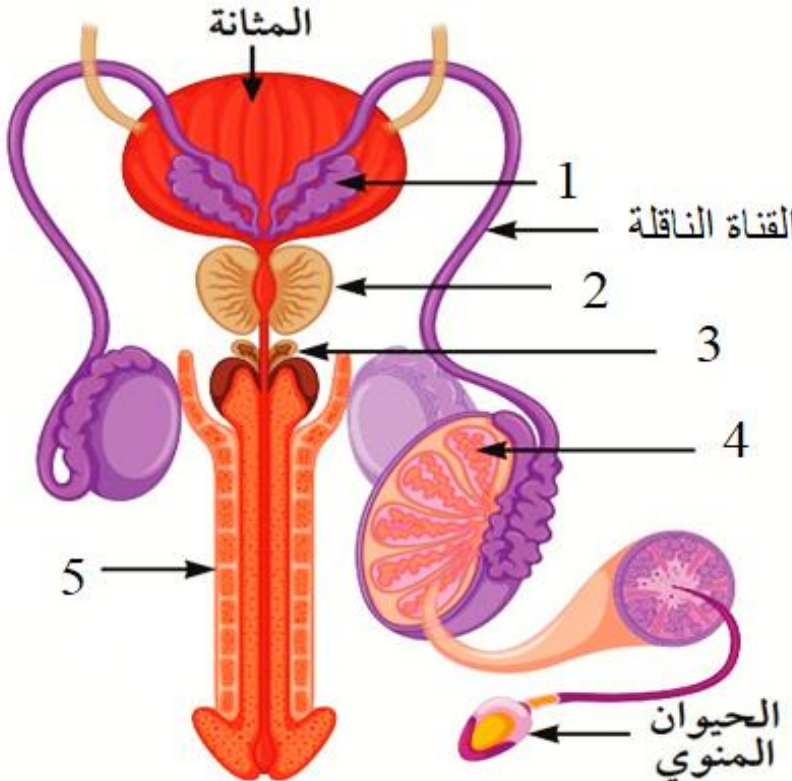
الحيوانات المنوية يمثلته

الرقم ()

4- العضو الذي ينقل

الحيوانات المنوية إلى خارج

الجسم يمثلته الرقم ()

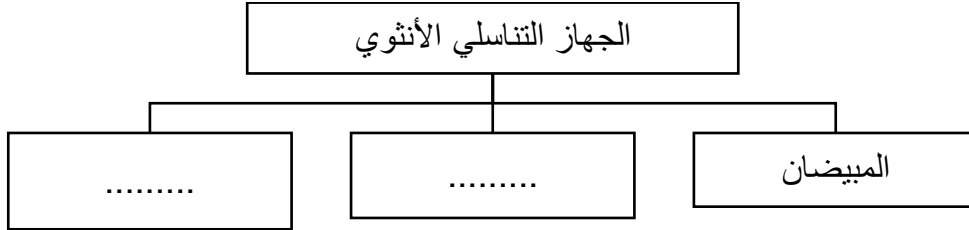




الوحدة الأولى أجهزة التكاثر عند الانسان

ورقة عمل 5

السؤال الأول: أكمل خارطة المفاهيم التالية:



السؤال الثاني: ما هو المفهوم الذي لا ينتمي إلى المجموعة مع ذكر السبب:

1- (الخصية - القضيب - كيس الصفن - الرحم)

- المفهوم الذي لا ينتمي:

- السبب:

2- (الزهري - السيلان - سرطان الرحم - الإيدز)

- المفهوم الذي لا ينتمي:

- السبب:

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

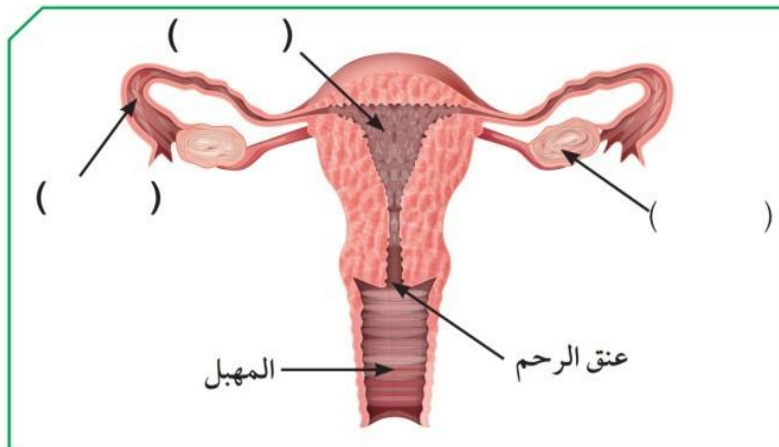
1- نوع من البكتيريا يسبب مرض الزهري

1	العصوية	2	الكروية	3	الحلزونية	4	الدائرية
---	---------	---	---------	---	-----------	---	----------

2- الذي يسبب مرض الإيدز نوع من:

1	البكتيريا	2	الفطريات	3	الفيروسات	4	كل ما سبق
---	-----------	---	----------	---	-----------	---	-----------

السؤال الرابع: أكمل البيانات على الرسم





الوحدة الأولى أجهزة التكاثر عند الانسان

ورقة عمل 6

السؤال الأول: علل علمياً ما يلي:

1- تحفظ الخصيتين عند ذكر الانسان داخل كيس الصفن خارج الجسم

.....

2- مرض الايدز يجعل الجسم عرضة للإصابة بأمراض مختلفة

.....

3- غدتا كوبر تفرزان سائلاً قلوياً في مجرى البول

.....

4- حدوث أعراض وعلامات البلوغ عند الانسان

.....

5- أهمية الحويصلتان المنويتان

.....

السؤال الثاني: أكمل خارطة المفاهيم التالية:



السؤال الثالث: ماذا تتوقع أن يحدث في كل من الحالات التالية:

1- عند عدم تلقيح البويضة بالحيوان المنوي

.....

2- عندما يفرز المبيض هرمون الاستروجين

.....

3- عندما تفرز الخصية هرمون التستوسترون

.....





الوحدة الأولى أجهزة التكاثر عند الانسان

إجابة ورقة عمل 1

السؤال الأول: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

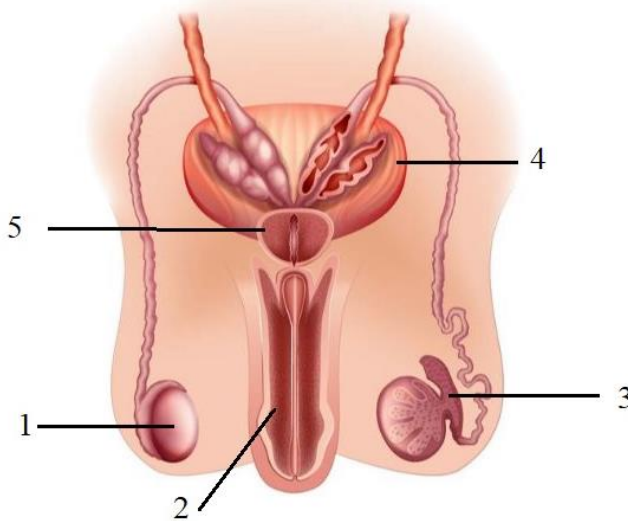
- 1- عملية حيوية تقوم من خلالها الكائنات الحية بإنتاج أفراد جديدة من نفس النوع لضمان استمرارية الحياة. (التكاثر)
- 2- نوع من التكاثر يحتاج إلى أجهزة متخصصة ويلزم لإجرائه فردان مختلفان. (التكاثر الجنسي)
- 3- نوع من التكاثر لا يحتاج إلى أجهزة متخصصة ويلزم لإجرائه فرد واحد. (التكاثر اللاجنسي)

السؤال الثاني: أكمل الجمل التالية بما يناسبها:

- 4- العضو المسئول عن نقل الحيوانات المنوية إلى خارج الجسم هو **القضيب**
- 5- الجزء الذي يتم فيه تخزين ونضج الحيوانات المنوية هو **البربخ**
- 6- العضو الذي يتم فيه إنتاج الحيوانات المنوية هو **الخصية**
- 7- الأنابيب التي تصل الخصية والقضيب تسمى **القناتان الناقلتان**
- 1- التركيب الذي يعمل على حماية الخصيتين خارج جسم الذكر **كيس الصفن**

السؤال الثالث: ادرس الشكل التالي ثم أجب عن الأسئلة المطلوبة:

- 1- العضو الذي ينتج الحيوانات المنوية رقم 1 ويسمى بـ **الخصية**
- 2- الجزء الذي يتم فيه نضج وتخزين الحيوانات المنوية رقم 3 ويسمى بـ **البربخ**
- 3- العضو المسئول عن نقل الحيوانات المنوية إلى خارج الجسم رقم 2 ويسمى بـ **القضيب**
- 4- المثانة رقم 4
- 5- غدة البروستاتا رقم 5





الوحدة الأولى أجهزة التكاثر عند الإنسان

إجابة ورقة عمل 2

السؤال الأول: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

- 1- غدة في الجهاز التناسلي الأنثوي تنتج البويضات والهرمونات الأنثوية (**المبيض**)
- 2- عضو في الجهاز التكاثري الذكري ينتج الحيوانات المنوية والهرمونات الذكرية (**الخصية**)
- 3- عضو في الجهاز التكاثري الأنثوي ينمو فيه الجنين (**الرحم**)
- 4- هرمون أنثوي مسئول عن المظاهر الجنسية الأنثوية (مظاهر البلوغ) هو (**الأستروجين**)
- 5- هرمون ذكري مسئول عن المظاهر الجنسية الذكرية (مظاهر البلوغ) هو (**التستوسترون**)

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

1- القرار المكين الذي تم ذكره في القرآن الكريم هو:

1	المهبل	2	الرحم	3	قناة فالوب	4	المبيض
---	--------	---	-------	---	------------	---	--------

2- المكان الذي يحدث فيه الإخصاب داخل جسم المرأة هو

1	قناة فالوب	2	الرحم	3	المهبل	4	المثانة
---	------------	---	-------	---	--------	---	---------

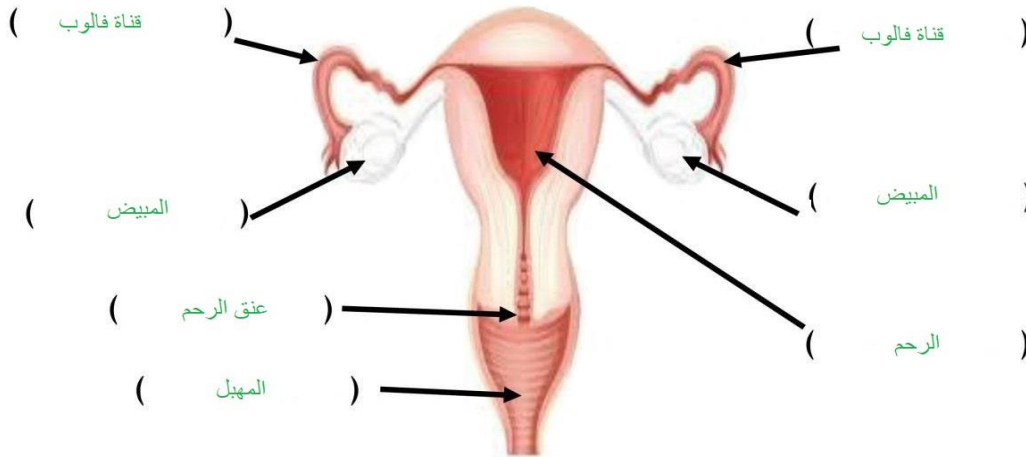
3- الجزء الذي يتم فيه تخزين ونضج الحيوانات المنوية هو

1	البربخ	2	الخصية	3	القضيب	4	القناة الناقلة
---	--------	---	--------	---	--------	---	----------------

4- التركيب الذي يعمل على حماية الخصيتين خارج جسم الذكر

1	القضيب	2	كيس الصفن	3	قناة فالوب	4	البربخ
---	--------	---	-----------	---	------------	---	--------

السؤال الثالث: أكمل البيانات على الرسم التالي:





الوحدة الأولى أجهزة التكاثر عند الإنسان

إجابة ورقة عمل 3

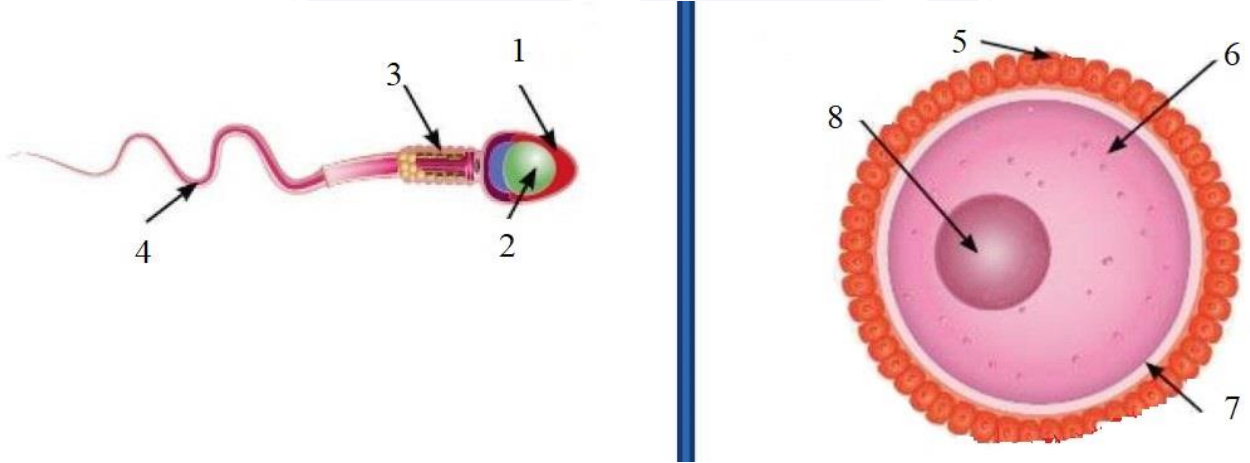
السؤال الأول: اكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

- 1- مجموعة التغيرات الجسدية التي تظهر في جسم الفتى و الفتاة في مرحلة البلوغ (علامات البلوغ)
- 2- خروج دم الحيض على شكل قطرات من خلال فتحة المهبل (الدورة الشهرية أو الطمث)
- 3- الفترة الزمنية ما بين الإخصاب وعملية الولادة (الحمل)
- 4- الهرمون المسئول عن المظاهر الجنسية الانثوية (الأستروجين)
- 5- الهرمون المسئول عن المظاهر الجنسية الذكرية (التستوسترون)

السؤال الثاني: اكمل الجمل التالية بما يناسبها علمياً:

- 1- السبب الرئيسي لظهور علامات البلوغ عند الفتى هو هرمون **التستوسترون**
- 2- من علامات البلوغ عند الفتى **خشونة الصوت** و **ظهور شعر الوجه والشارب**
- 3- من علامات البلوغ عند الفتاة **نعومة الصوت** و **الدورة الشهرية**
- 4- هرمون ضروري لحدوث واستمرار الحمل **البروجسترون**
- 5- عملية اتحاد الحيوان المنوي مع البويضة لتكوين اللاقحة بـ **الإخصاب**

السؤال الثالث: أكمل البيانات في الجدول بما يوافق الأرقام على الرسم التالي:



1- الرأس	5- الغلاف الخلوي
2- النواة	6- السيتوبلازم
3- القطعة المتوسطة	7- الغشاء البلازمي
4- الذيل	8- النواة





الوحدة الأولى أجهزة التكاثر عند الإنسان

إجابة ورقة عمل 4

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة:

1- أحد هذه الأمراض تصيب الجهاز التناسلي دون اتصال جنسي

1	السيلان	2	الزهري	3	الإيدز	4	سرطان الرحم
---	---------	---	--------	---	--------	---	-------------

2- أحد هذه الأمراض تصيب الجهاز التناسلي عند الاتصال الجنسي

1	حمى النفاس	2	سرطان الرحم	3	سرطان المثانة	4	الزهري
---	------------	---	-------------	---	---------------	---	--------

السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي:

1- الأمراض التي تنتقل للإنسان عن طريق الاتصال الجنسي (الأمراض الجنسية)

2- عدم القدرة على الإنجاب (العقم)

السؤال الثالث: الرسم المقابل يوضح بنية وتركيب الجهاز التناسلي الذكري

والمطلوب: أكمل البيانات التالية:

1- جزء وظيفته إنتاج الحيوانات المنوية يمثلته الرقم (4)

2- غدة تفرز سائلاً يعمل

على معادلة الوسط في

مجرى البول يمثلته الرقم

(3)

3- غدة تفرز سائلاً لتغذية

الحيوانات المنوية يمثلته

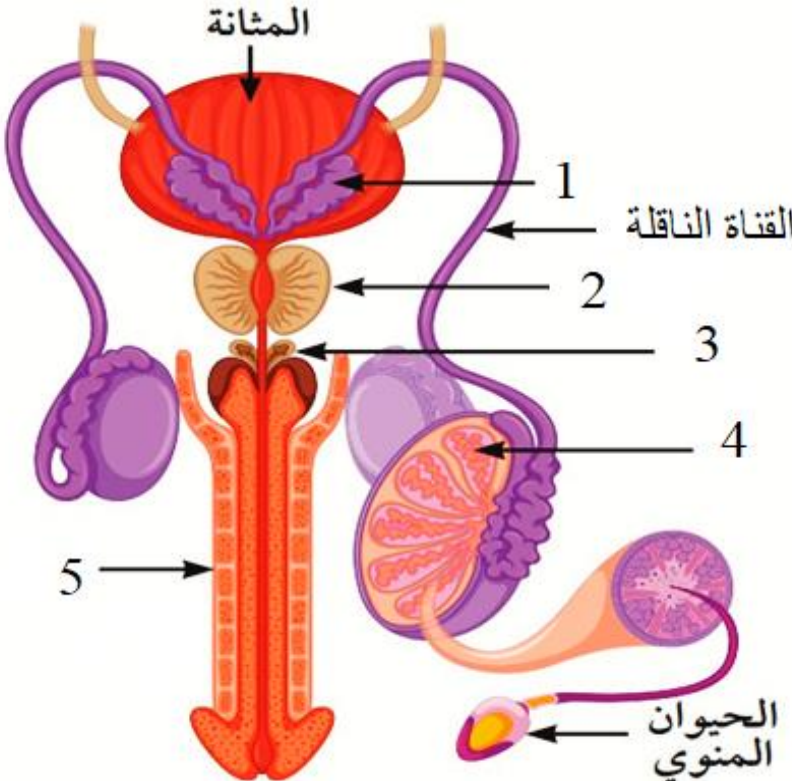
الرقم (2)

4- العضو الذي ينقل

الحيوانات المنوية إلى

خارج الجسم يمثلته

الرقم (5)

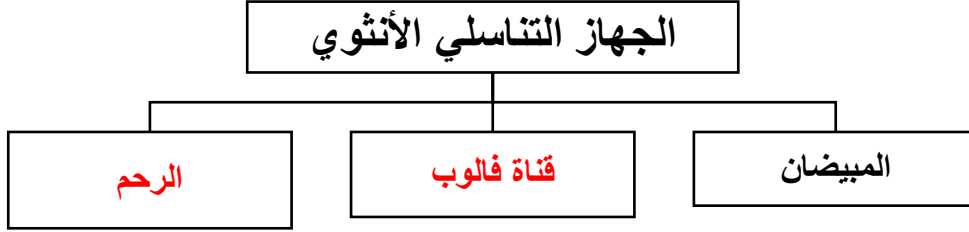




الوحدة الأولى أجهزة التكاثر عند الانسان

إجابة ورقة عمل 5

السؤال الأول: أكمل خارطة المفاهيم التالية:



السؤال الثاني: ما هو المفهوم الذي لا ينتمي إلى المجموعة مع ذكر السبب:

3- (الخصية - القضيب - كيس الصفن - الرحم)

- المفهوم الذي لا ينتمي:**الرحم**.....

- السبب: **لأنه ينتمي إلى الجهاز التناسلي الأنثوي**

4- (الزهري - السيلان - سرطان الرحم - الإيدز)

- المفهوم الذي لا ينتمي:**سرطان الرحم**.....

- السبب: **لأنه من الأمراض التي تحدث دون اتصال جنسي**

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة لكل ما يلي:

3- نوع من البكتيريا يسبب مرض الزهري

1	العصوية	2	الكروية	3	الحلزونية	4	الدائرية
---	---------	---	---------	---	------------------	---	----------

4- الذي يسبب مرض الإيدز نوع من:

1	البكتيريا	2	الفطريات	3	الفيروسات	4	كل ما سبق
---	-----------	---	----------	---	------------------	---	-----------

السؤال الرابع: أكمل البيانات على الرسم





الوحدة الأولى أجهزة التكاثر عند الانسان

إجابة ورقة عمل 6

السؤال الأول: علل علمياً ما يلي:

- 1- تحفظ الخصيتين عند ذكر الانسان داخل كيس الصفن خارج الجسم
لأن انتاج الحيوانات المنوية يحتاج إلى درجة حرارة أقل من درجة حرارة الجسم.
- 2- مرض الايدز يجعل الجسم عرضة للإصابة بأمراض مختلفة
لأنه يصيب الجهاز المناعي
- 3- غدتا كوبر تفرزان سائلاً قلوياً في مجرى البول
ليعمل على معادلة الوسط في مجرى البول ليكون وسطاً مناسباً لمرور الحيوانات المنوية
- 4- حدوث أعراض وعلامات البلوغ عند الانسان
لأن الخصية تفرز الهرمون الذكري عند الذكر ، والمبيض يفرز الهرمونات الأنثوية عند الأنثى
- 5- أهمية الحويصلتان المنويتان
لأنها تفرز سائلاً غنياً بالمغذيات يسمى السائل المنوي

السؤال الثاني: أكمل خارطة المفاهيم التالية:



السؤال الثالث: ماذا تتوقع أن يحدث في كل من الحالات التالية:

- 1- عند عدم تلقيح البويضة بالحيوان المنوي
يتخلص الرحم من البطانة التي تكونت
- 2- عندما يفرز المبيض هرمون الاستروجين
ظهور العلامات الجنسية الأنثوية أو علامات البلوغ عند الفتاة
- 3- عندما تفرز الخصية هرمون التستوسترون
ظهور العلامات الجنسية الذكورية أو علامات البلوغ عند الذكر





مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف التاسع



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



الصف الثاني عشر
أدبي



الصف الثاني عشر
علمي



الصف الحادي عشر
علمي



الصف الحادي عشر
أدبي



الصف العاشر



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الانستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠

