

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص شرح درس أعضاء الجهاز التناسلي في الانسان مع مخططات مفاهيمية وصور توضيحية

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف العاشر ← أحياء ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 01:30:44 2024-10-03

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل | منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
أحياء:

إعداد: خلود العجمي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الأول

معايير النجاح في المادة

1

ملخص الوحدة الأولى النقل في الثدييات

2

ملخص شرح درس الإخصاب وتطور الجنين

3

أعضاء الجهاز التناسلي في الإنسان

4

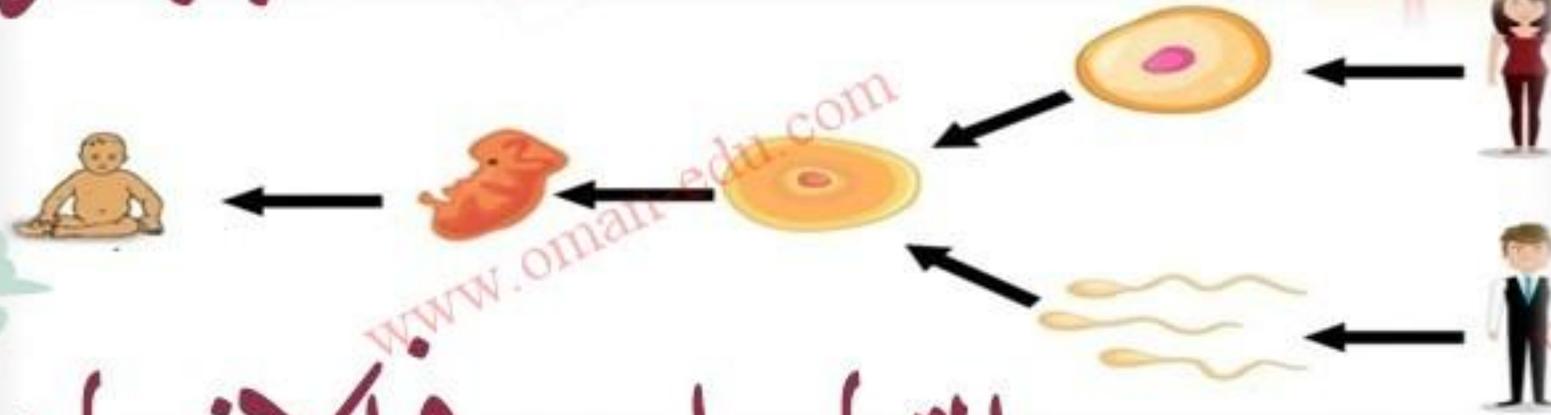
المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الأول

نموذج إجابة الامتحان النهائي الدور الأول الفترة الصباحية

5

المديرية العامة للتربية و التعليم بمحافظة جنوب الباطنة
مدرسة هالة بنت خويلد للتعليم الأساسي (٩-١٢)

٤-١ أعضاء الجهاز



للمصف العاشر

أحياء

التناسلي في الانسان

اعداد أ. خلود العجوي





اعدتلكم

أنواع الكائنات في الكائنات الحية



> عاشس
< احياء

اعداد أ. خلود العجيبي

www.oman.edu.com

www.oman.edu.com

www.oman.edu.com

www.oman.edu.com

www.oman.edu.com

www.oman.edu.com



Wow!



اعداد أ. خلود العجمي



الإجابة:-



جنسي

www.oman-edu.com



وقفة قراءة
وتأمل للمعنى.

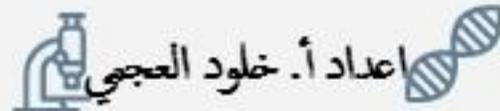
ليتكأثر الانسان فانه يحتاج الى الامشاج...

وهذه الامشاج تتكون بالقدرة الإلهية في جسم الانسان....

ضمن جهاز خاص من أجهزته....

وهذا الجهاز يعرف بـ الجهاز التناسلي....

الذي يتكون من أعضاء تعمل مع بعضها البعض في خدمة تكاثر الانسان.



اعداد أ. خلود العجوي

> عاشس
< احياء

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاشس

< احياء

أعضاء الجهاز التناسلي في الانسان

اعداد أ. خلود العجمي



نتناول في درس
هذا اليوم :-

معايير النجاح هي ان :-

• يستى على شكل تخطيطي للجهاز التناسلي الأنثوي، كلاً من المبيضين وقناتي البيض، والرحم وعنق الرحم والمهبل .

• يصف كيف يختلف حجم الأمشاج الذكرية عن حجم الأمشاج الأنثوية في الإنسان.

• يصف كيف يختلف تركيب الأمشاج الذكرية عن تركيب الأمشاج الأنثوية في الإنسان.

• يشرح كيف تختلف حركة الأمشاج الذكرية عن حركة الامشاج الأنثوية في الإنسان.

• يشرح كيف يختلف عدد الأمشاج الذكرية عن عدد الامشاج الأنثوية في الإنسان.

• يصف وظيفة المبيضين.

• يصف وظيفة قناتي البيض.

• يصف وظيفة الرحم.

• يصف وظيفة عنق الرحم.

• يصف وظيفة المهبل.

• يستى على شكل تخطيطي للجهاز التناسلي الذكري، كلاً من الخصيتين وكيس الصفن والقضيب.

• يستى على شكل تخطيطي للجهاز التناسلي الذكري، كلاً من الوعاءين الناقلين وغدة البروستات والإحليل.

• يصف وظيفة الخصيتين.

• يصف وظيفة كيس الصفن.

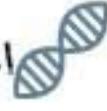
• يصف وظيفة الوعاءين الناقلين للحيوانات المنوية.

• يصف وظيفة غدة البروستات.

• يصف وظيفة الإحليل.

• يصف وظيفة القضيب.

اعداد أ. خلود العجبي



> عاش

< احياء

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاشق

< احياء



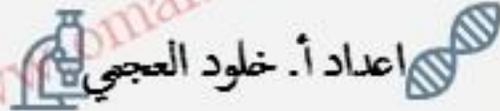
الإجابة:-

02

الثكاث
الجنسي

01

الثكاث
اللاجنسي



اعداد أ. خلود العجوي



تحدي
المجموعات

التكاثر في الانسان :-

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

ت	ب	ا	ي	ي
و	و	ل	ل	س
ج	ي	ن	ا	ت
ي	ض	ب	ق	ن
ز	ة	ا	ح	س
ج	ن	ت	ة	ي

لمعرفة نوع التكاثر في
الانسان قم بجل نشاط
كلمة السر .

ت	ب	ا	ي	ي
و	و	ل	ل	س
ج	ي	ن	ا	ت
ي	ض	ب	ق	ن
ز	ة	ا	ح	س
ج	ن	ت	ة	ي

احذف الحروف المتكررة للحصول على كلمة السر
(الإجابة)

١- يعرف المشيخ الانثوي بالـ.....

٢- الخلية الناتجة بعد عملية الاخصاب مباشرة تعرف بالـ.....

٣- المعلومات الوراثية تعرف بالـ.....

٤- مرادف كلمة زيجوت.....

٥- حبوب اللقاح مشيخ ذكري في

الإجابة



مشيخ ذكري

مشيخ انثوي



اعداداً. خلود العجبي

يندمجا
بعملية

الاخصاب

ليعطيا

الزيجوت

يعرف
أيضا بـ

اللاقحة

ينمو
ليعطي

فردا جديدا

> عاشس

< احياء

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

كن ايجابيا



www.oman-edu.com

ملاحظة



مشيخ ذكري

مشيخ انثوي



اعداداً: خلود العجبي



يندمجا
بعملية

الاخصاب

ليعطيا

الزيجوت

يعرف
أيضا بـ

اللاقحة

ينمو
ليعطي

فردا جديدا

ليكون الزيجوت الخلية الأولية لبداية تشكل كائن حي جديد.

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

< احيا



كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاشس

< احياء



اعداد أ. خلود العجوي



اعصف ذهنك لهذا السؤال :

من أين أتت هذه
الامشاج (الذكرية / الاثوية)
التي كونت الزيجوت في
الانسان ؟

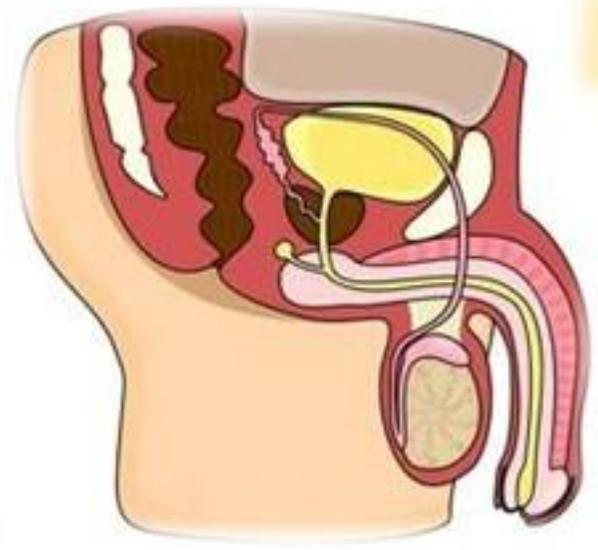


مع مجموعتك



الاجابة

تكونت في جسم الانسان
داخل جهاز مختص يعرف
بالجهاز التناسلي.



اعداد أ. خلود العجوي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

< احياء

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاشس

< احياء



اعداد أ. خلود العجمي



تعاون
مع
مجموعتك

المخطط



مشيخ انثوي

الزيجوت

اللاقحة

مشيخ ذكري

الاخصاب

فردا جديدا

يندمجا
بعملية

ليعطيا

يعرف
أيضا ب
ينمو
ليعطي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاشس

< احياء

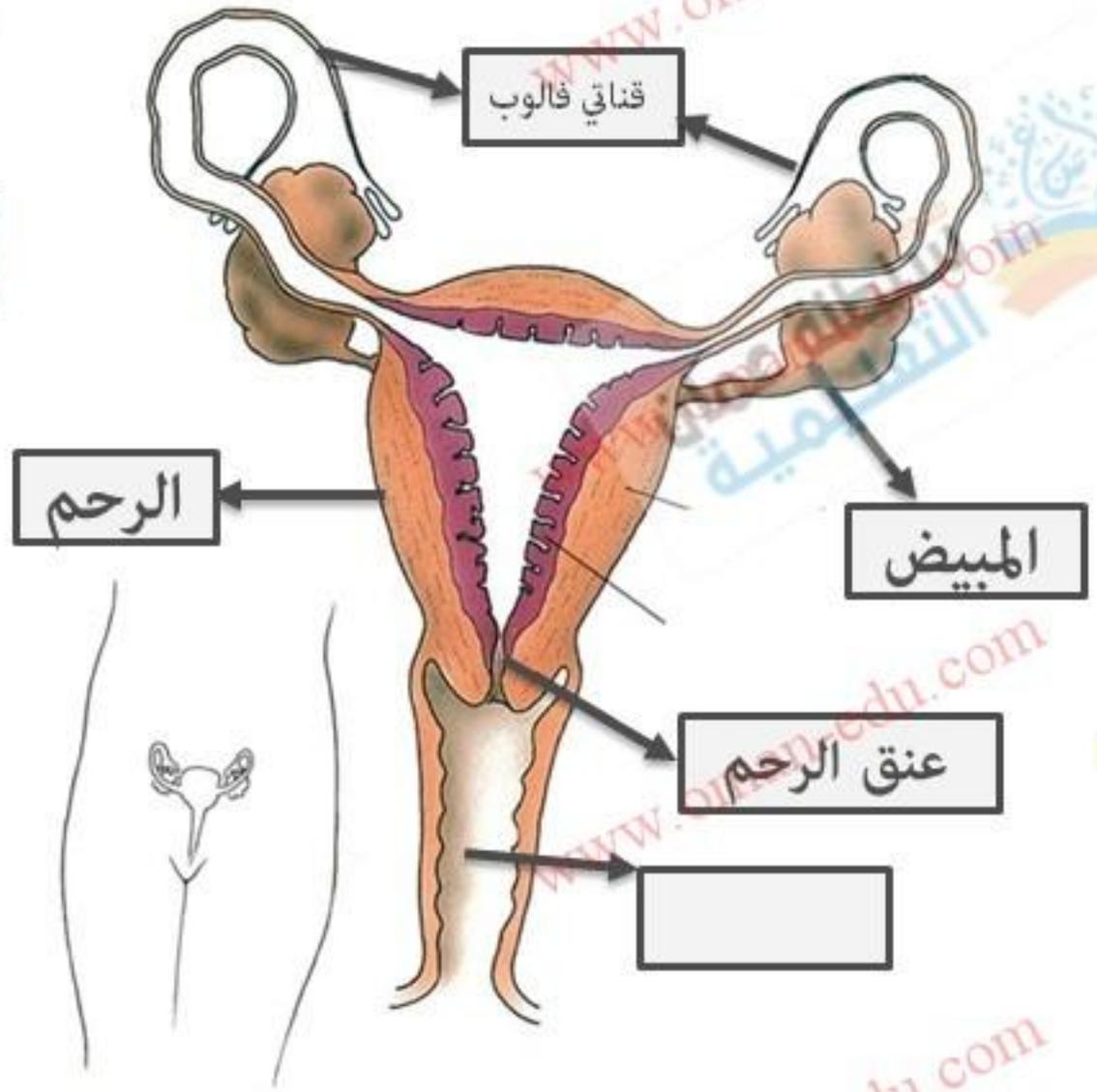


اعداد : خلود العجوي





أولا :
الجهاز التناسلي
الانثوي



هـ- المهبل :-

هو يوقدي الى خارج جسم الانثى

اعداد أ. خلود العجبي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

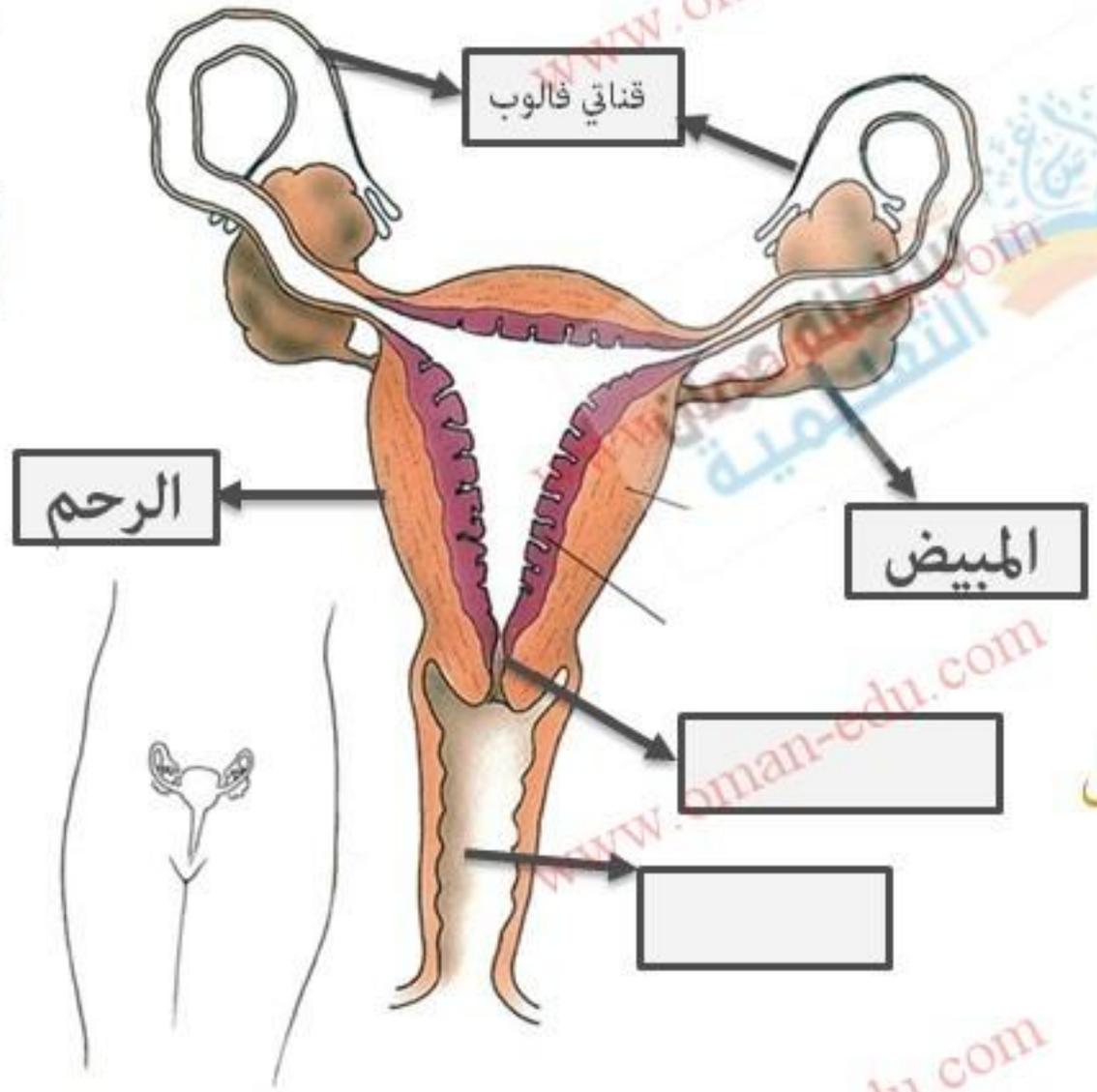
لا تستسلم

> عاش

< احيا



أولا :
الجهاز التناسلي
الانثوي



٤- عنق الرحم:-

هو الجزء السفلي من الرحم
اسطواناني الشكل ويشبه العنق
ويؤدي الى المهبل .

اعداد أ. خلود العجوي  

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

< احيا



أولا :
الجهاز التناسلي
الانثوي

٢- قناتي فالوب :-

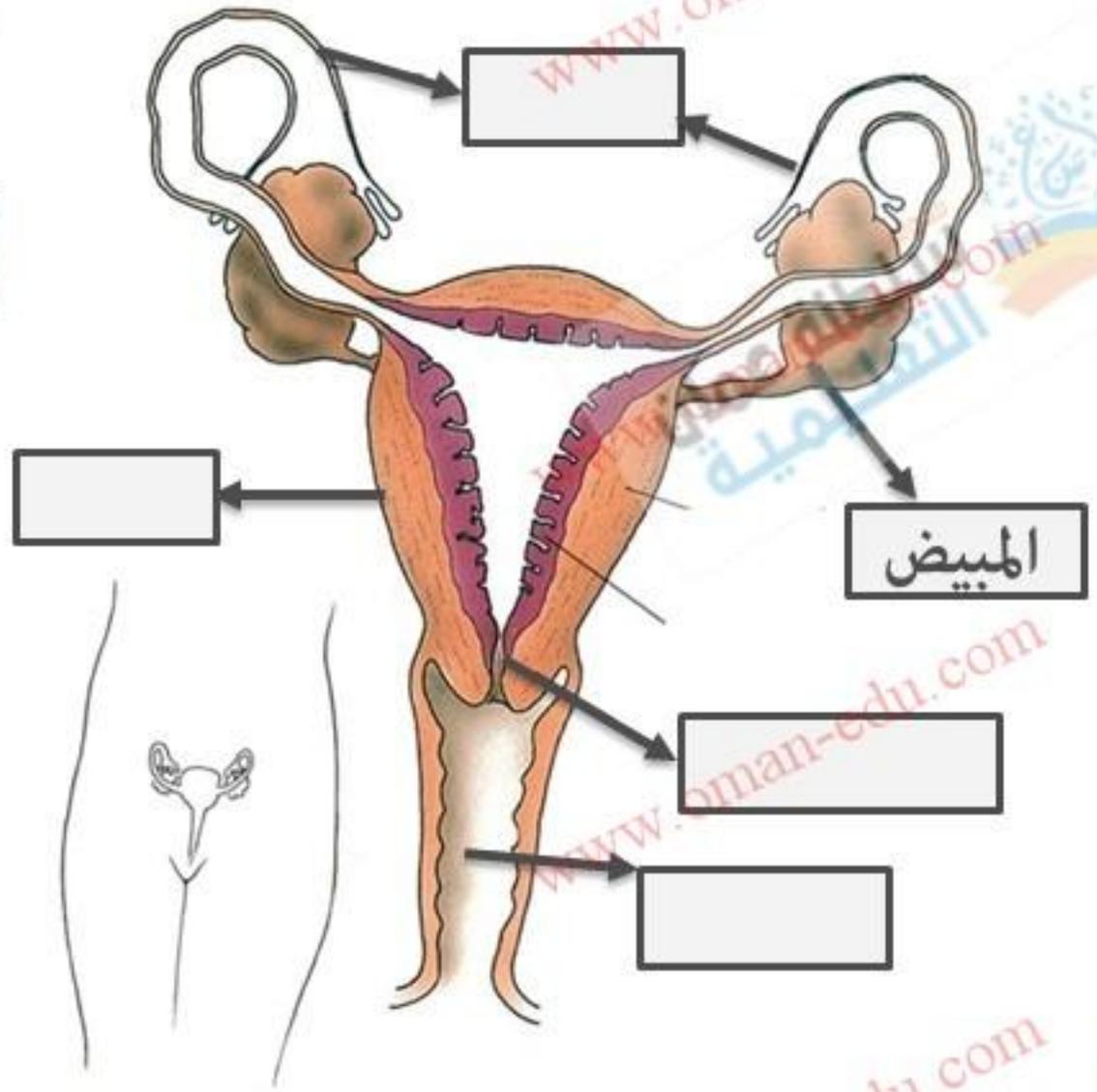
تتخذ شكل القمع و مثلثان

بالقرب من المبيضين

ولكن لا ينصلا لهما

مباشرة ، تعرفان أيضا بقناتي

اليض .



اعداد أ. خلود العجوي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

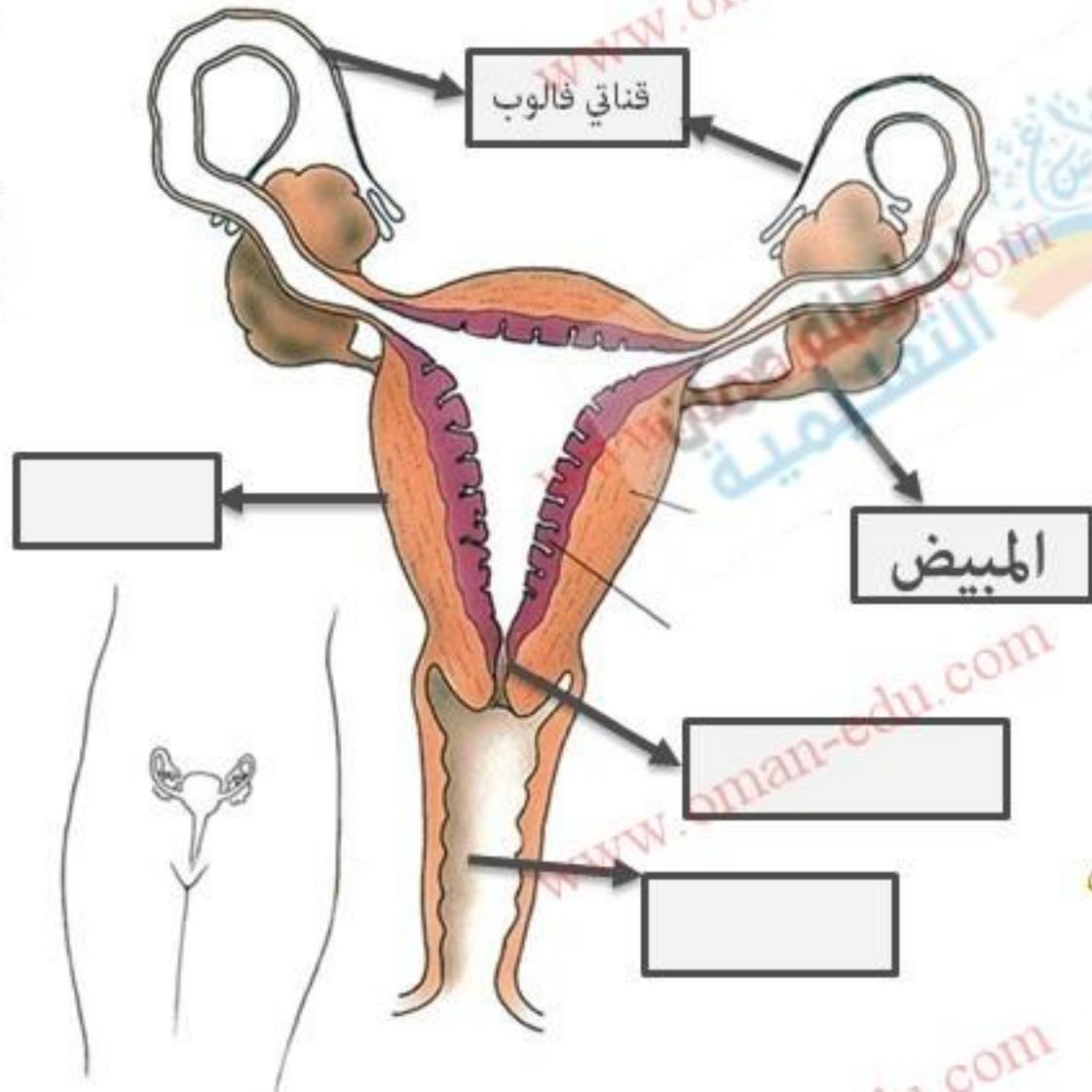
لا تستسلم

> عاش

< احيا



أولا :
الجهاز التناسلي
الانثوي



٣- الرحم:-

تؤدي نهايتي قمع قناتي فالوب الى
الرحم وهو عضلة ذات جدران
سميكة صغيرة الحجم مثل قبضة اليد
ولكن يتوسع حجمه خلال فترة
الحمل.

اعداد أ. خلود العجبي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

< احياء

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاشس

< احياء



أولا :

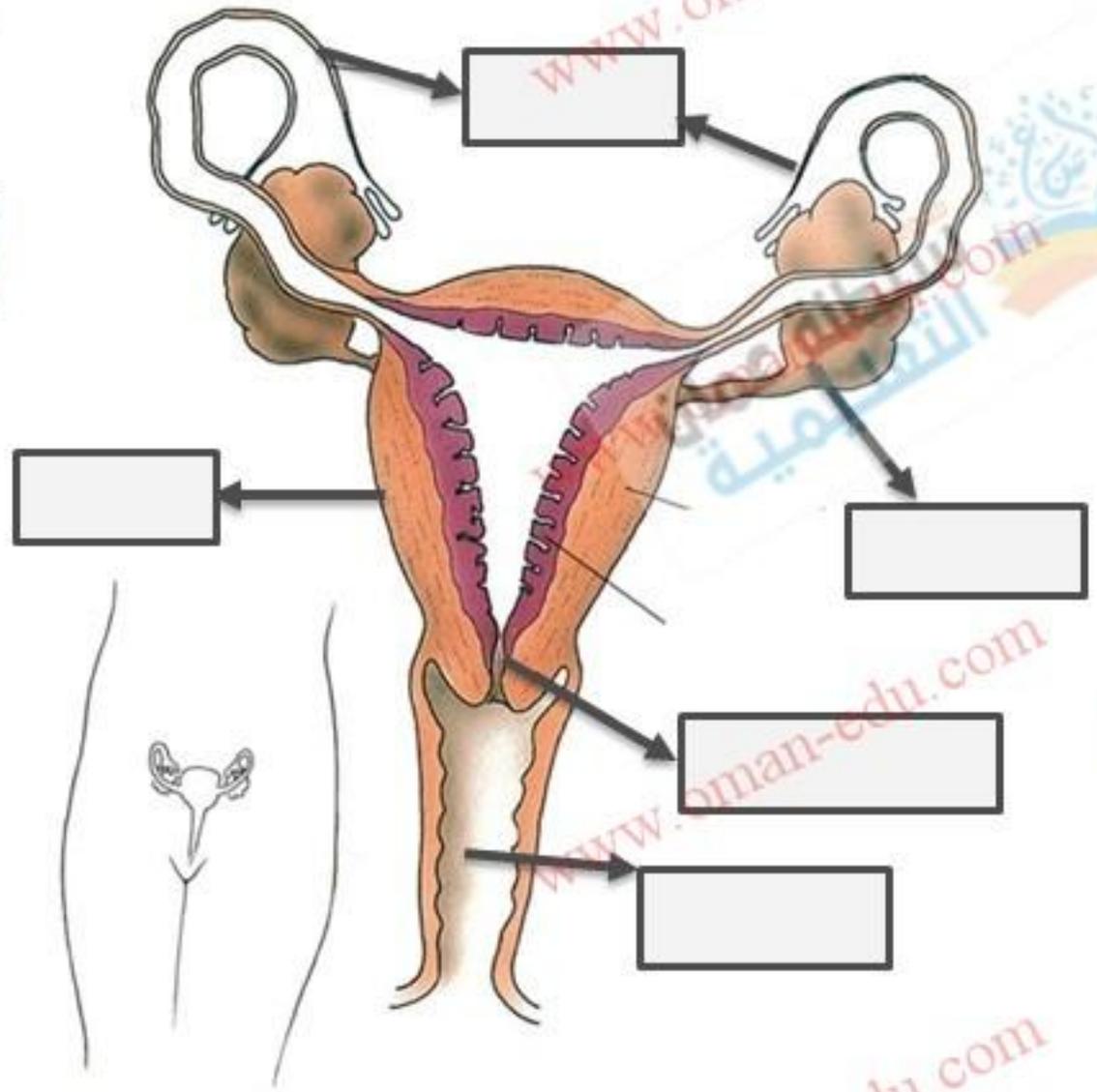
الجهاز التناسلي

الانثوي





أولا :
الجهاز التناسلي
الانثوي



١- المبيض :-

عدددها اثنان تتكون الامشاج
الانثوية (البويضات) داخلهما .

اعداد أ. خلود العجبي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

< احيا

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

< احياء

الجهاز التناسلي في الاثني

يختلف

الجهاز التناسلي في الذكر.

ولمعرفة الاختلاف شارك مجموعتك في
المخططات التالية .



معلومة خلها
في بالك



اعداد أ. خلود العجوي



كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

< احياء

الإجابة هي :



اعداد أ. خلود العجمي



الجهاز
التناسلي الانثوي

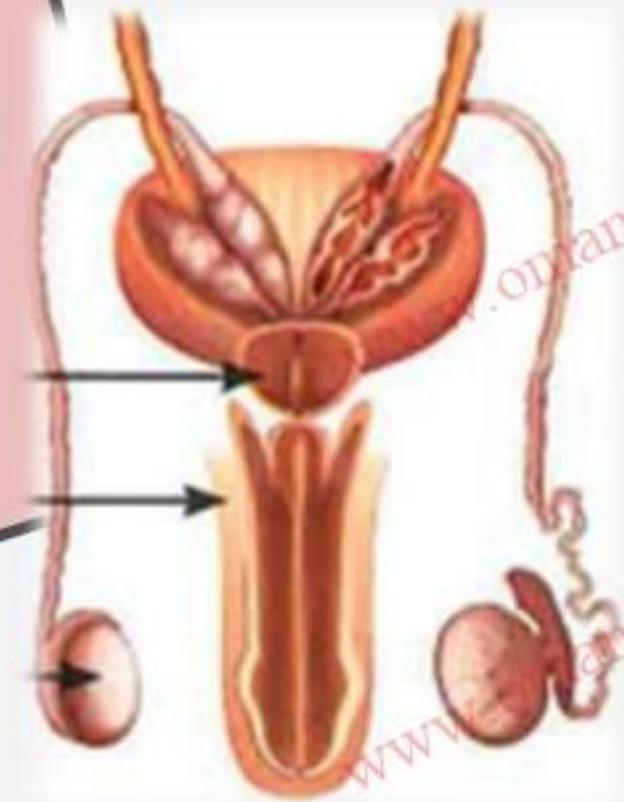


ثانياً :

الجهاز التناسلي
الذكوري

استعن بالوصف لكل
عضو للتوصل الى موقعه على
الصورة.

اعداد أ. خلود العجمي



كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

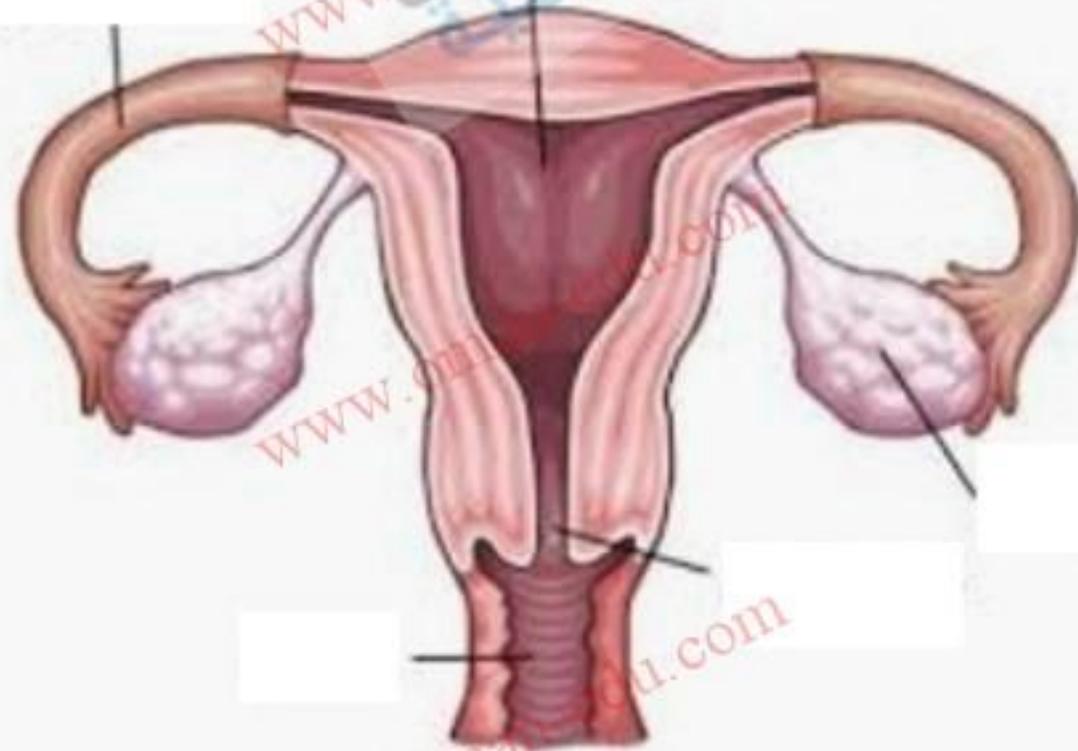
> عاشق

< احياء



الجهاز التناسلي الانثوي

لتختبر فهمك لما اخذته قبل قليل بالإجابة على هذا النشاط بوضع البيانات عليه.



اعداد أ. خلود العجوي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

< احياء

ملاحظة تهمك



يحتوي الرحم على

- جدار الرحم
- بطانة الرحم

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

< احيا



شاهد هذا المقطع
ان امكنك.

اعداد أ. خلود العجبي



الجهاز
التناسلي الانثوي

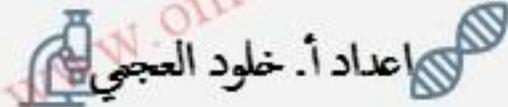
لتختبر فهمك لما اخذته قبل قليل بالدخول الى الروابط التالية ان امكنك..

2

<https://www.liveworksheets.com/qb1569561tf>

1

<https://www.liveworksheets.com/ih1572701dz>



اعداد أ. خلود العجبي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاشق

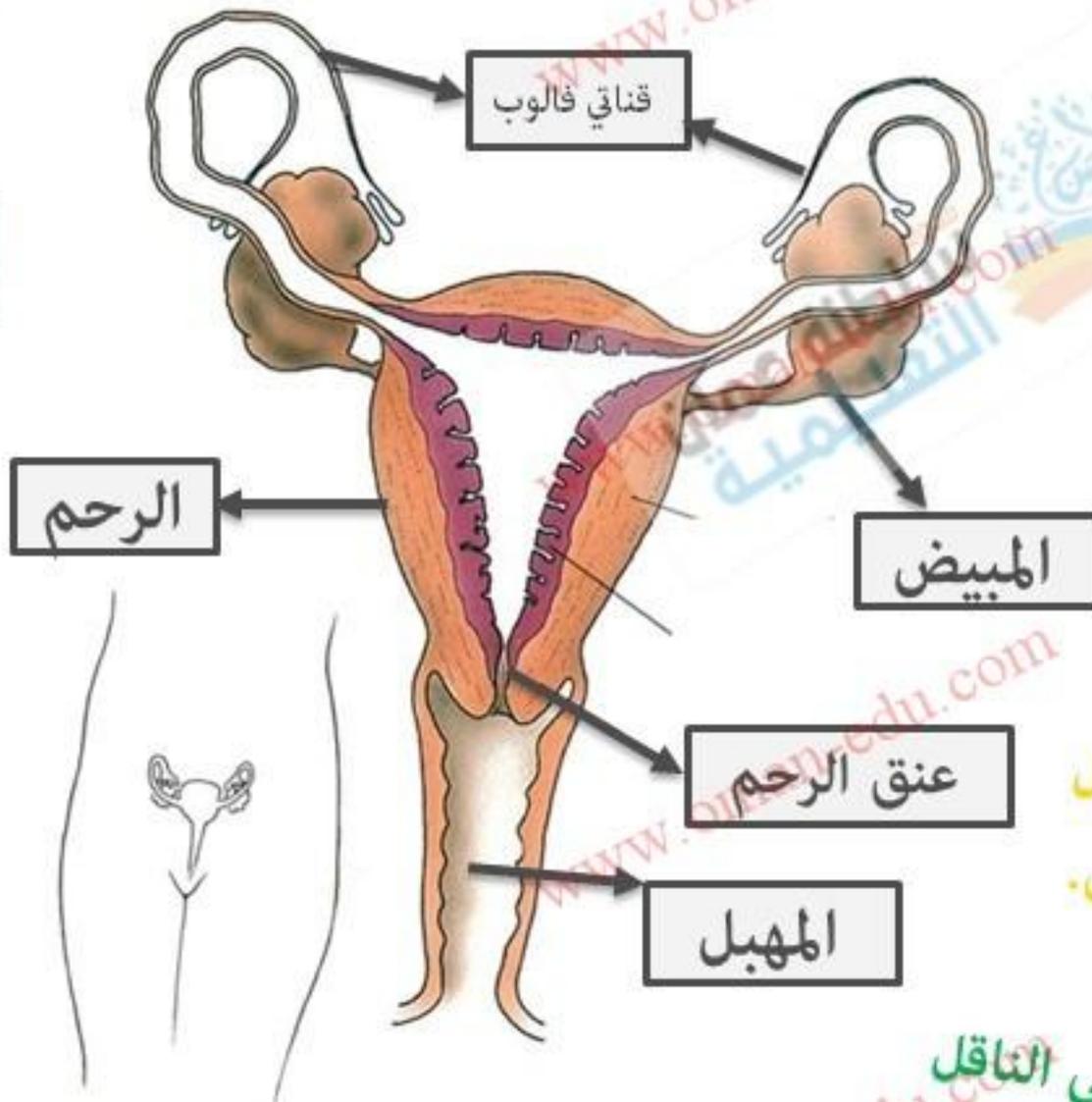
< احياء

معلومات جدا مهمة

تعرف المنطقة الخارجية من الجهاز التناسلي والتي تحمي المهبل بـ (الفرج).

يمتد الاحليل (الانبوب الناقل للبول من المثانة الى الخارج) أمام المهبل.

يمتد المستقيم (الانبوب الهضمي الناقل للفضلات الى الخارج) خلف المهبل.



اعداد أ. خلود العجوي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

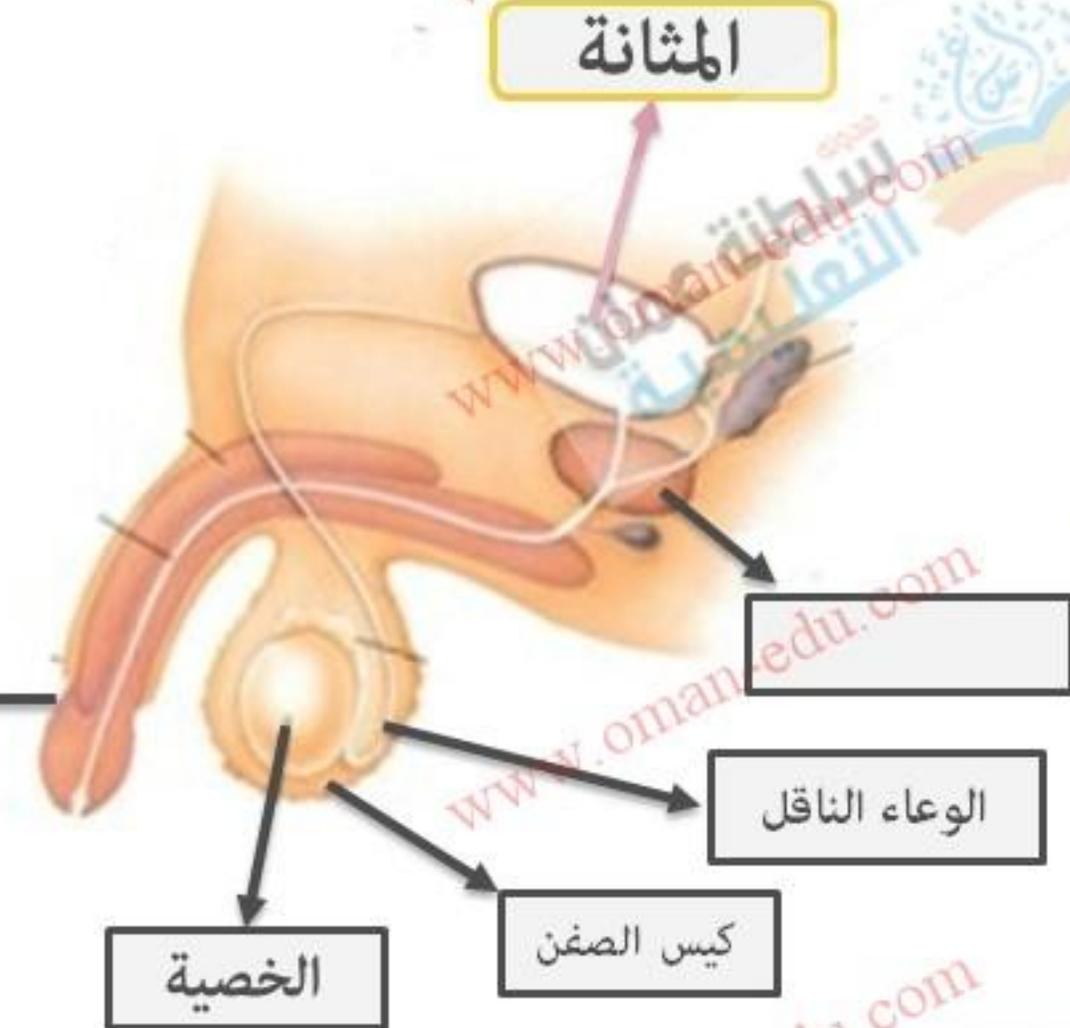
< احيا



ثانيا :
الجهاز التناسلي
الذكري

هـ - غدة البروستات :

مكان التقاء الوعاء الناقل مع الاحليل .



معلومة



تفرز البروستات مع الحويصلة المنوية سائل
للحيوانات المنوية لتسبح فيه يعرف بـ (المني)
او (السائل المنوي).

اعداداً . خلود العجبي



كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

القضيب

عاش

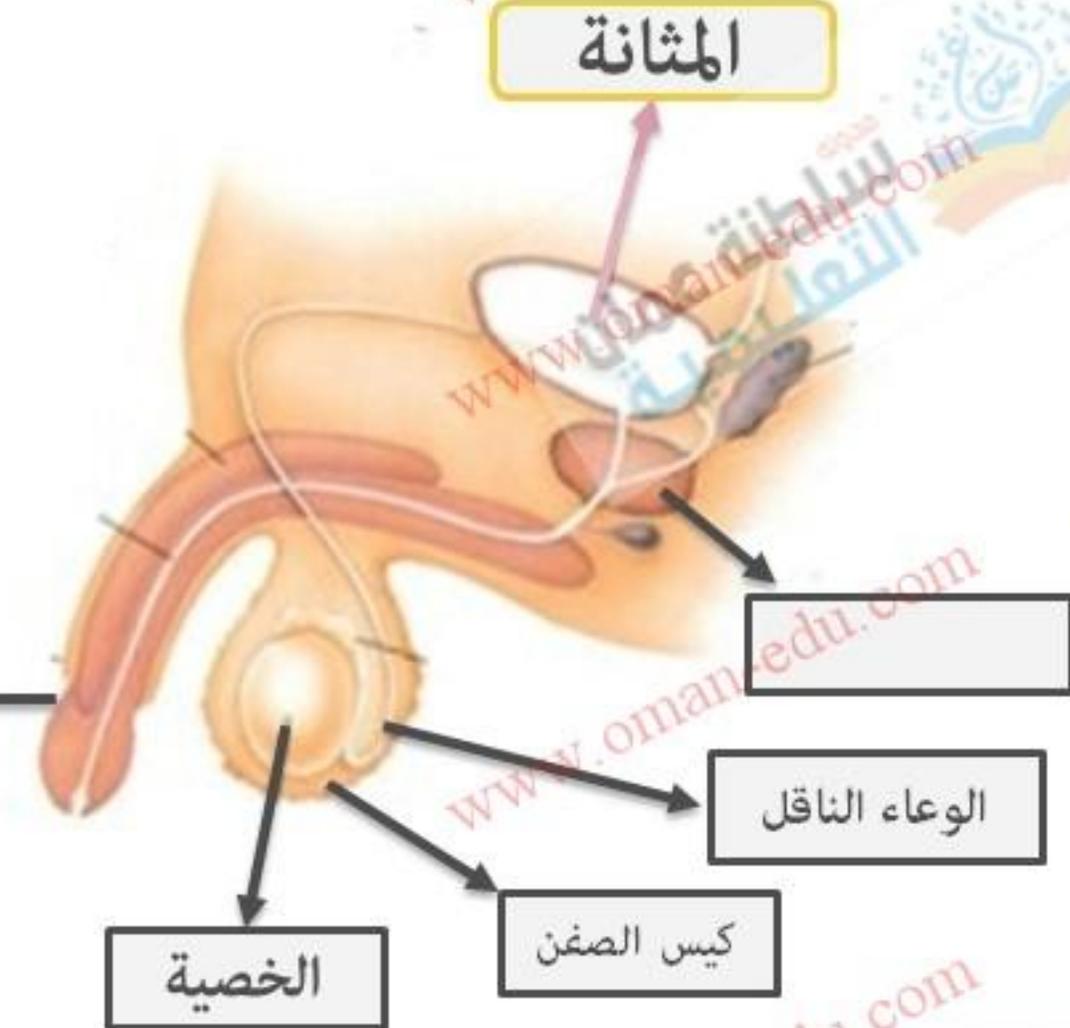
احياء



ثانيا :
الجهاز التناسلي
الذكري

هـ - غدة البروستات :

مكان التقاء الوعاء الناقل مع الاحليل .



معلومة



تفرز البروستات مع الحويصلة المنوية سائل للحيوانات المنوية لتسبح فيه يعرف بـ (المني) او (السائل المنوي).

اعداداً . خلود العجبي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

القضيب

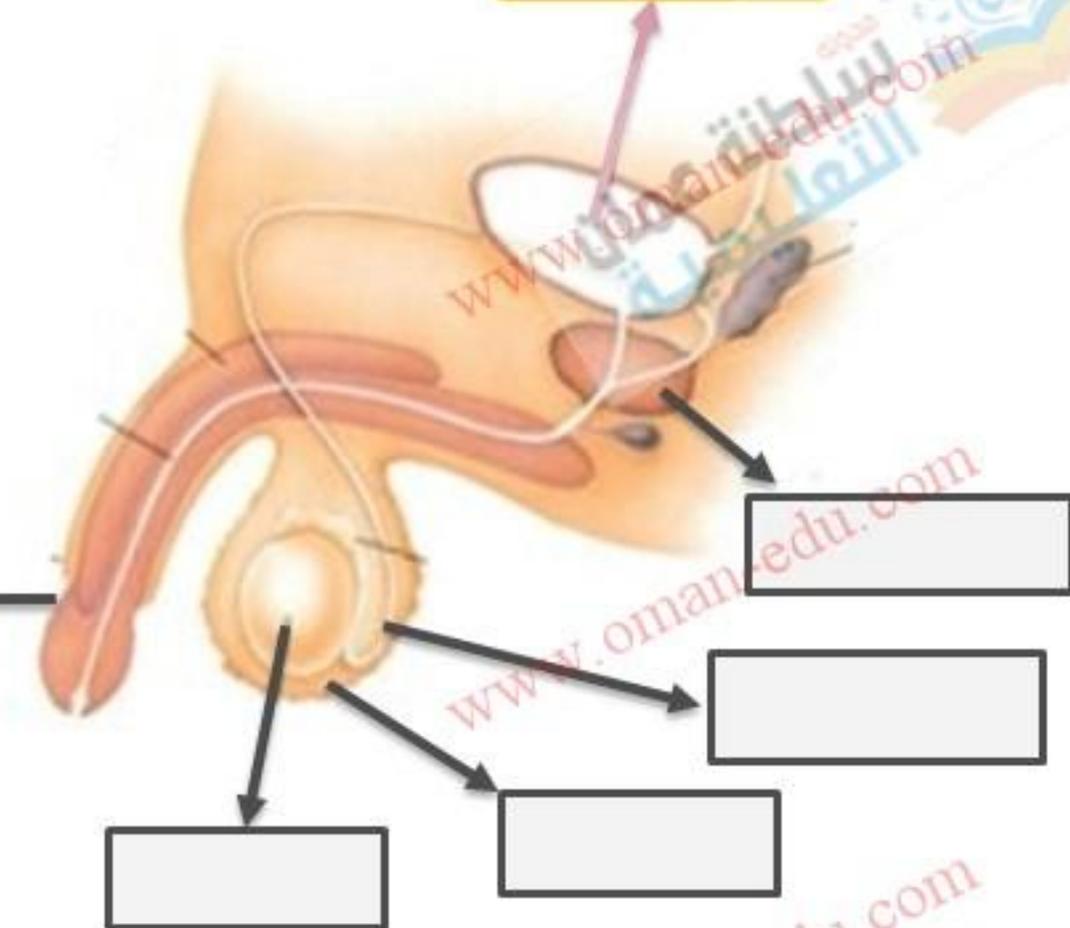
عاش

احياء



ثانيا :
الجهاز التناسلي
الذكري

المثانة



١- الخصية :-

عددهما اثنتين وتوجد خارج الجسم
تتكون داخلهما الامشاج الذكرية
المعروفة بـ (الحيوانات المنوية).

اعداد أ. خلود العجبي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

[Empty box]

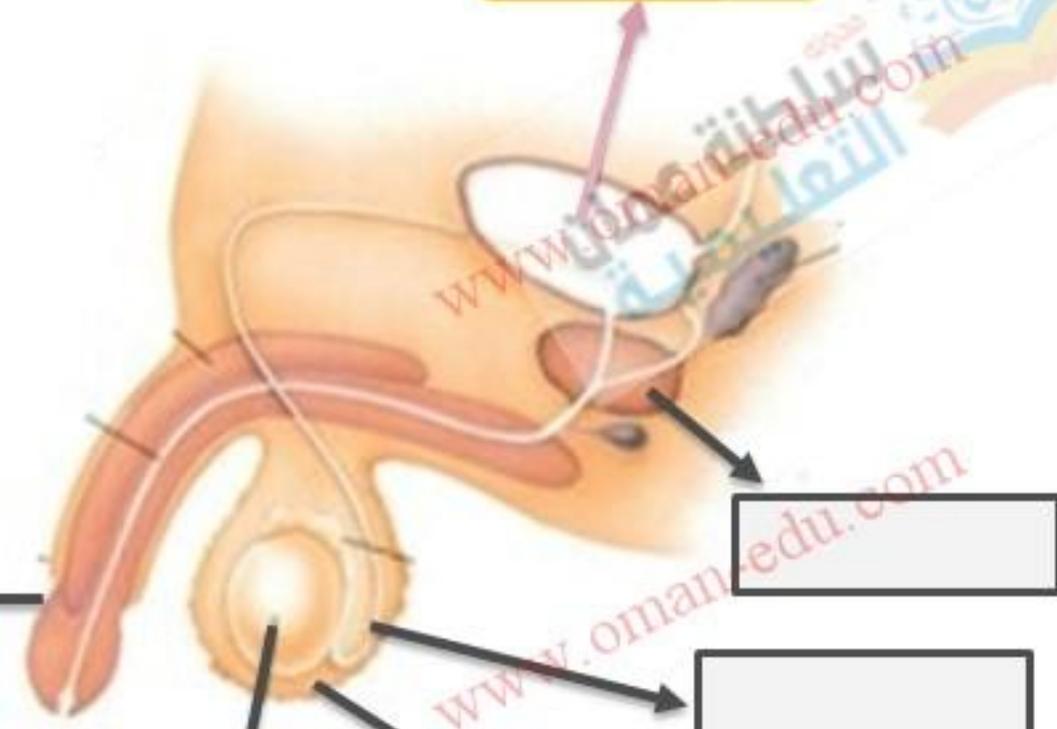
> عاشس

< احياء



ثانيا :
الجهاز التناسلي
الذكري

المثانة



٢- كيس الصفن :

كيس جلدي يحيط بالخصية من
الخارج .

الخصية

اعداد أ. خلود العجوي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

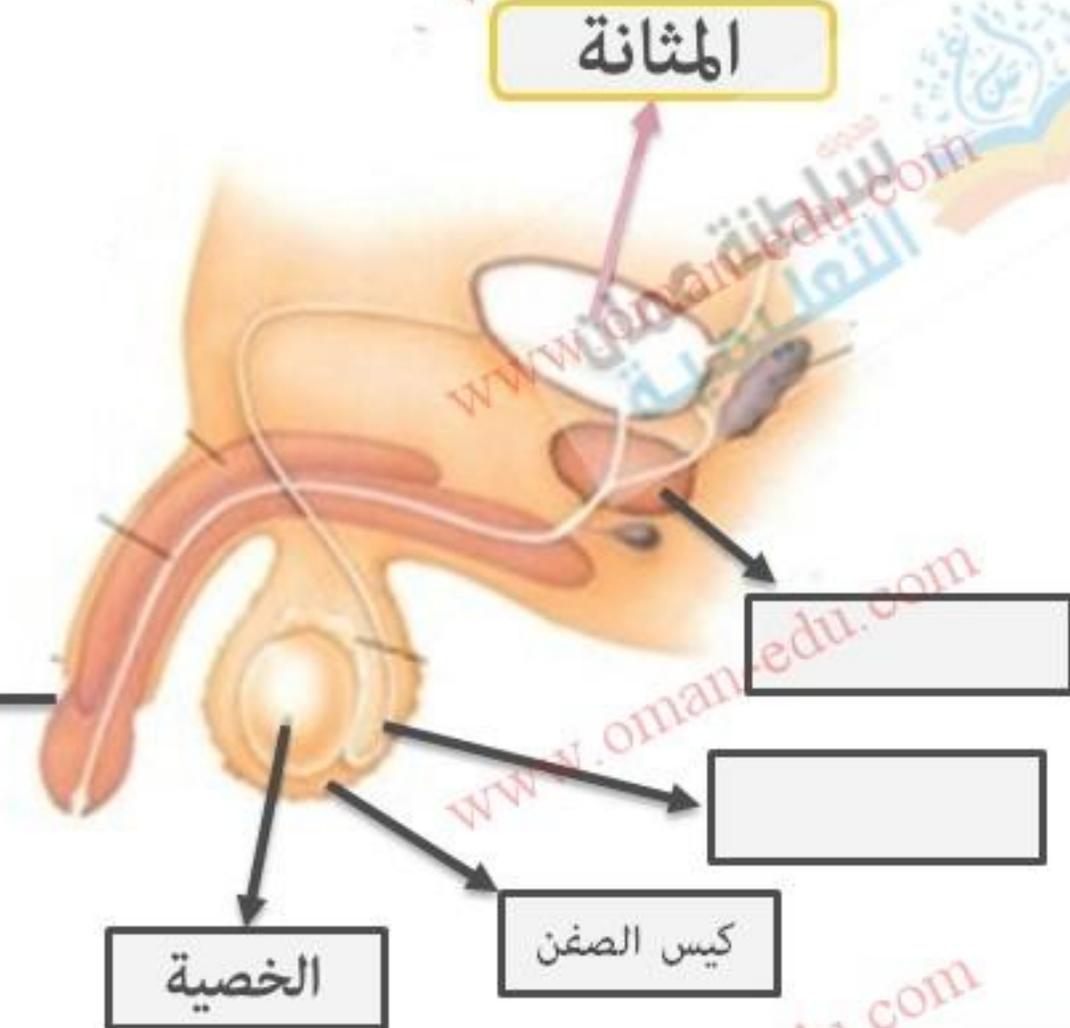
< احيا



ثانيا :
الجهاز التناسلي
الذكري

٣- الوعاء الناقل :

أنبوب ينقل الحيوانات المنوية
من كل خصية .



معلومة



يلتقي الوعاء الناقل مع الاحليل ليصبح قناة
بولية تناسلية مشتركة تحت المثانة مباشرة.

اعداداً . خلود العجبي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

[Empty box]

> عاش

< احيا



معنا توصلنا الى

الإجابة:

02

في الجهاز التناسلي
لكل منهما .

01

البويضة
و
الحيوان المنوي

اعداد أ. خلود العجبي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

< احيا



إثارة الفضول

سؤال يثير الفضول:

كيف تكونت هذه
الامشاج؟

تتبع العرض القادم بدقه

اعداد أ. خلود العجوي



كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاشس

< احياء



شاهد هذا المقطع
ان امكنك.

اعداداً. خلود العجبي



ثانياً :

الجهاز التناسلي
الذكوري

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاشق

< احياء

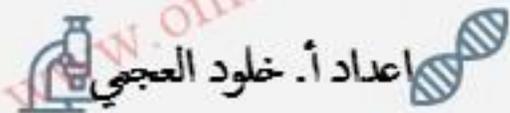
لتختبر فهمك لما اخذته قبل قليل بالدخول الى الروابط التالية ان امكنك..

2

<https://www.liveworksheets.com/kf1866487xc>

1

<https://www.liveworksheets.com/xf1616983tz>

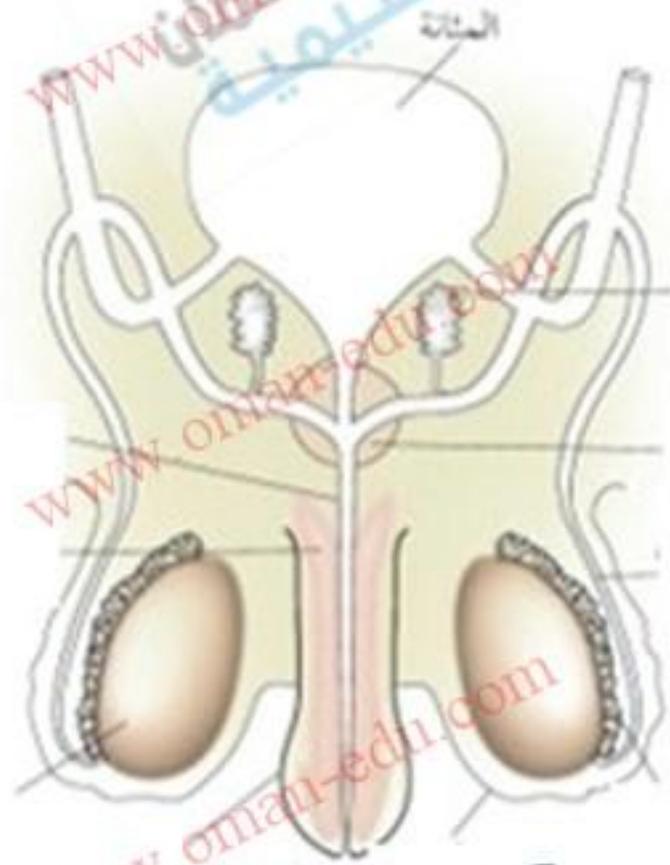


اعداد أ. خلود العجوي



الجهاز الذكري
التناسلي الذكرى

لنختبر ما اخذناه بكتابة البيانات في مكانها المناسب على الصورة.



اعداد أ. خلود العجوي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

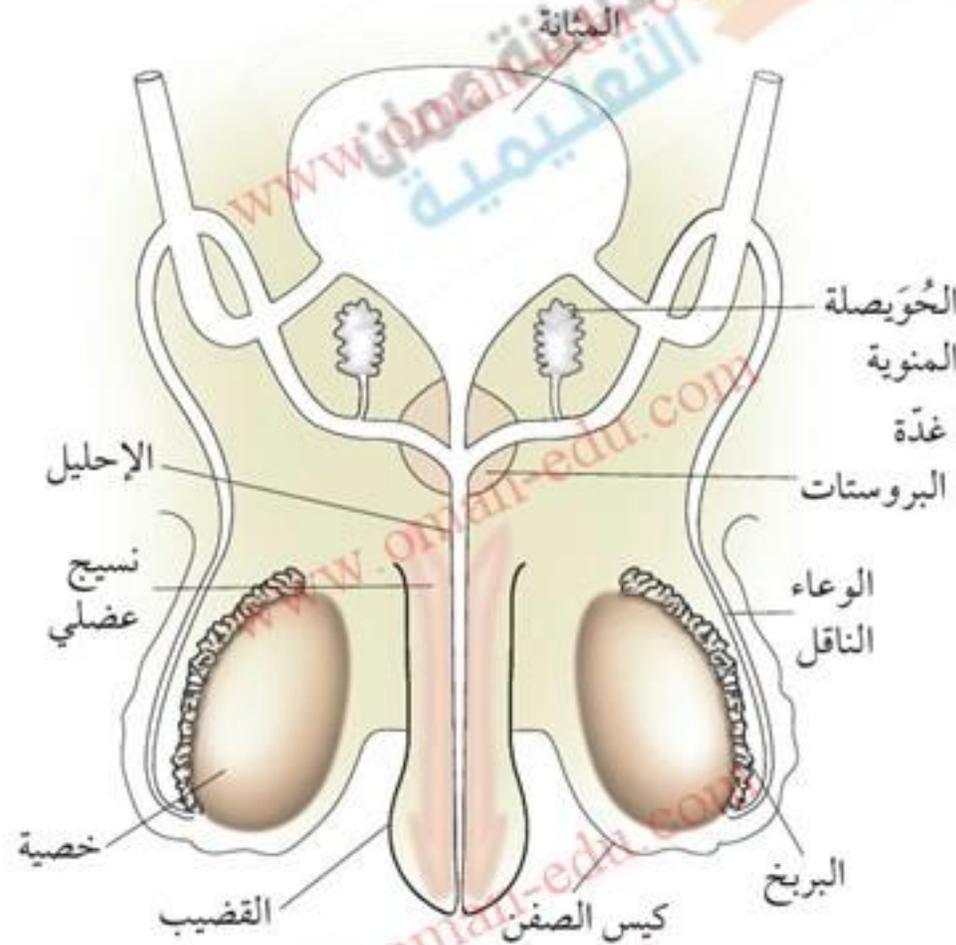
> عاشق

< احياء

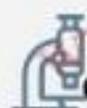


الجهاز الذكري
التناسلي الذكرى

الإجابة هي :-



اعداد أ. خلود العجوي



كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

< احيا



هيا بنا

نعيد قد كرم ما يلي:

02

اين تكونت
امشاج الانسان؟

01

ما هي امشاج
الانسان؟

اعداد أ. خلود العجوي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

< احيا

ملاحظة تهمك

يحتوي الجهاز التناسلي على :-

المثانة

الحويصلة المنوية

غدة البروستات

البربخ

الوعاء الناقل

كيس الصفن

الخصية

القضيب

اعداد أ. خلود العجوي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

< احيا

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

n-edu.com

> عاش

< احياء

جدول المقارنة بين :

الحيوان المنوي	البويضة	
صغير جدا	كبيرة	الحجم
لا تتحرك	يتميز بالحركة السريعة	الحركة
يوجد	لا يوجد	الذيل
كمية قليلة	كمية كبيرة	كمية السيتوبلازم
كثيرة بالملايين	بويضة كل 4 اسابيع	عدد الامشاج المتكونة

اعداد أ.خلود العجوي



إجابة:

www.oman-edu.com

www.oman-edu.com

www.oman-edu.com



النتيجة بعد التصويت:

بمعنى : يختلف تركيب وحجم
البويضة عن الحيوان المنوي .

اعداد أ. خلود العجمي



كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاشس

< احياء

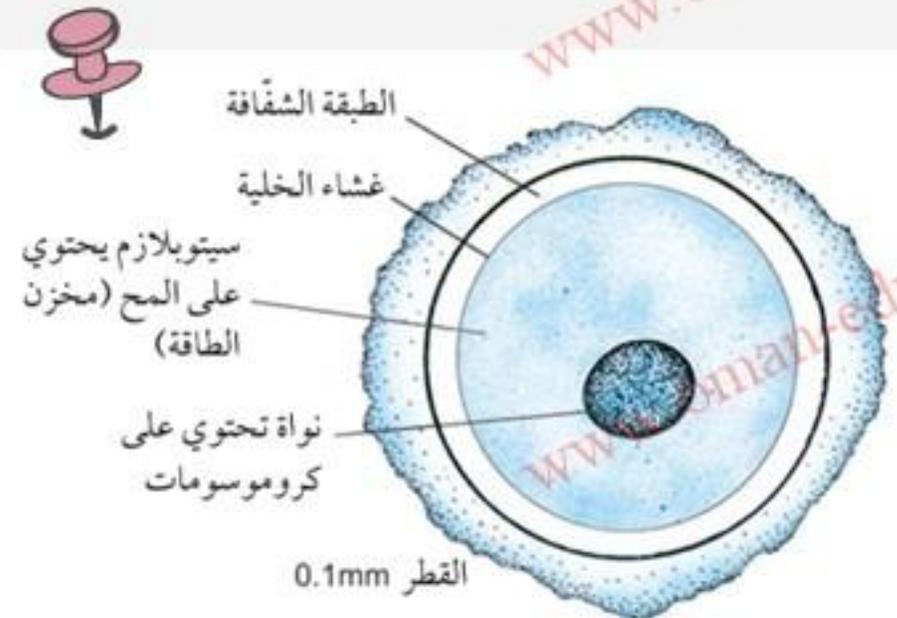


نُعن جيداً
مع مجموعتك:

أكتشف الاختلافات بين الصورتين:



الشكل ٤-٥ الحيوان المنوي لذكر الإنسان



الشكل ٤-٤ خلية البويضة لأنثى الإنسان

استعن بالجدول لمساعدتك في الإجابة على السؤال السابق .



اعداد أ. خلود العجبي

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

عاش

أحياء



ليساعدك:

جدول المقارنة بين:

الحيوان المنوي	البويضة	
		الحجم
		الحركة
		الذيل
		كمية السيتوبلازم
		عدد الامشاج المتكونة

اعداد أ. خلود العجبي



كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاشس

< احياء

أولا :

المشيح الانثوي (البويضة)



١- يبدأ تكوين
البويضات
داخل مبيضي
الانثى قبل ان
تولد.

تولد الانثى وهي حامله
البويضات في مبيضيها
ولكن لا تكون ناضجة.

٢- عند الوصول
لسن البلوغ قبدأ
البويضات في
النضج.

تنضج بويضة
واحدة كل شهر
تقريبا .

٣- بعد النضج
تتحرر البويضة
الناضجة من
المبيض باتجاه قمع
قناة البيض .

تعرف هذه العملية بـ
(الاباضة) وتحدث مرة
واحدة كل شهر .



اعداد أ. خلود العجوي



كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

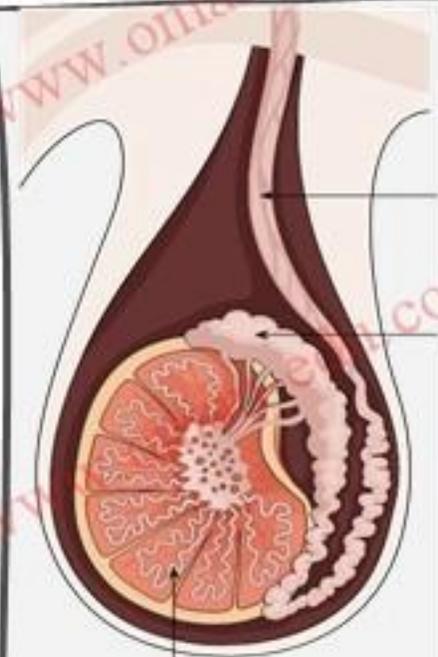
< احياء



ثانياً :

المشيح الذكري

(الحيوان المنوي)



١- تتكون

الحيوانات المنوية

باستمرار.

يتم التكوين في
الخصيتين منذ سن
البلوغ.

٢- توجد

الخصيتين

خارج الجسم.

لتعرض الى بيئة ابرد
مما لو كانت في
الداخل.

٣- عملية التكوين

هذه حساسة

للحرارة.

لا تتكون الحيوانات
المنوية اذا تعرضت
للحرارة العالية في
الانابيب المنوية.

كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاشر

< احيا

هل البويضة والحيوان المنوي متشابهان في الحجم والتركيب

نعم

01



لا

02



اعداد أ. خلود العجوي



لنجري تصويت



كن ايجابيا

تستطيع
فعل ذلك

لا تستسلم

> عاش

< احيا

قوله تعالى :

(إنا خلقنا الانسان من نطفة أمشاج
نبئله فجعلناه سميعا بصيرا)

صدق الله العظيم

اعداد أ. خلود العجوي



أخيرا...
وقفة تأمل مع:-

