

## إجابة وحدة التكاثر عند الانسان



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف التاسع ← علوم ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 22:37:28 2026-05-23

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

المزيد من مادة  
علوم:

إعداد: مدرسة الاندلس الخاصة للبنات

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج  
القطرية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في

إجابة اختبار وحدة الامراض الانتقالية

1

مدرسة الاندلس الخاصة للبنات  
العام الاكاديمي 2026/2025  
نهاية الفصل الثاني



إجابة وحدة التكاثر عند الانسان

مادة العلوم العامة

الصف التاسع

اسم الطالبة/.....

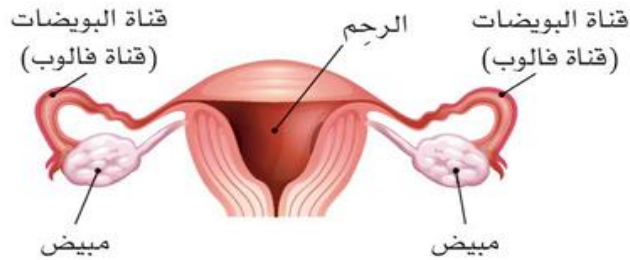
الصف والشعبة /.....

## الخرائط الذهنية

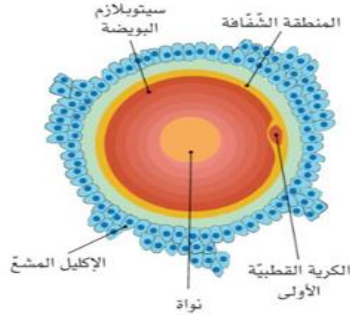
## الوحده الثانيه عشر

### التكاثر في الإنسان

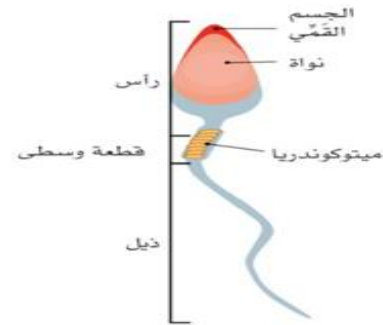
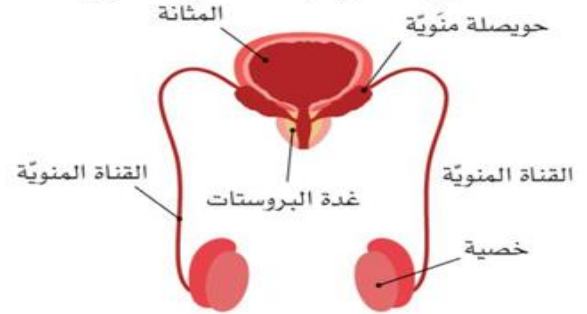
### اجزاء الجهاز التناسلي الانثوي:



## - اجزاء البويضة

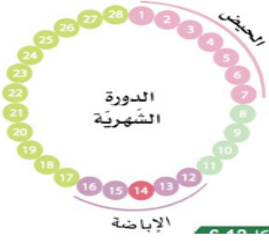


- اجزاء الجهاز التناسلي الذكري:

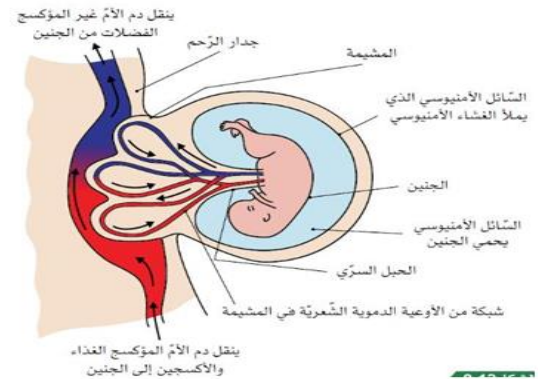
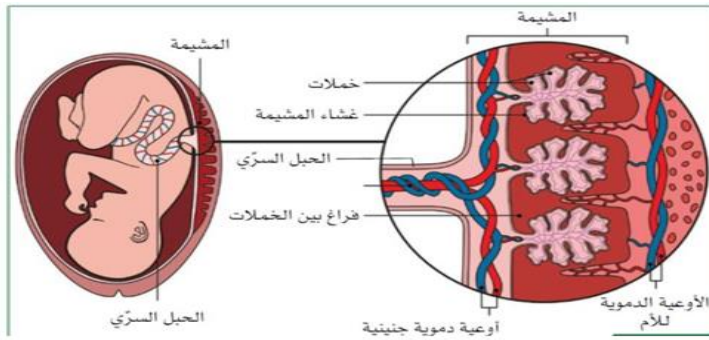


- تقوم الخصية بإنتاج الحيوانات المنوية.
  - تحفظ الخصيتان خارج الجسم لان الحيوانات المنوية تنتج عند درجة حرارة 34°c.
  - تفرز غدة البروستاتا سائلاً لتوفير وسط يمكن للحيوان المنوي ان يسبح فيه كما يحتوى على سكر كمصدر غذاء.
  - يقوم المبيض بإنتاج البويضات.
  - يتم تحريك البويضة بواسطة الاهداب في قناة البيض.
- 
- تمتلك الحيوانات المنوية ميتوكوندريا لتوفير الطاقة للحركة.
  - يعيش الحيوان المنوي لمدة تصل إلى (5 أيام).
  - تحتوي الحيوانات المنوية على مادة كيميائية في الجسم القمي لأختراق غشاء البويضة.
  - تحتوي البويضة على غشاء خارجي لحماية المادة الوراثية والتأكد من دخول حيوان منوي واحد فقط.

- تحتوي البويضة على عناصر غذائية لتوفير الطاقة اللازمة للانقسام الخلوي في البويضة المخصبة.
- تعيش البويضة (24 ساعة).
- يتم أخصاب البويضة في قناة البيض، وتتحرك البويضة المخصبة لتتغرس في بطانة الرحم.
- تتغذى البويضة المخصبة من خلال بطانة الرحم.



- تبدأ الدورة الشهرية بنزول الدم (الحيض) مدة (5 أيام)، وقد يتراوح بين (3-8 أيام).
- يحدث الحيض بسبب تمزق وتفكك بطانة الرحم.
- مدة الدورة الشهرية (28 يوم).
- يمتد الطور الخصب إلى (6 أيام).
- إطلاق البويضة في قناة البيض بعد 14 أيام من بدء الدورة الشهرية وهذا يسمى بالإباضة.
- تبقى بطانة الرحم سميكة لمدة 14 يوم بعد الإباضة وبعد ذلك تتمزق وتتفكك.
- يبدأ الحيض عندما تصل الإناث لمرحلة البلوغ (من سن 8-12 سنة) وتتوقف بين سن 45-55 سنة.
- تعاني العديد من النساء من آلام الحيض ويمكن تخفيفها بالاسترخاء وعدم تناول الملح أو شرب الكافيين أو المسكنات.
- قد تصاب بعض الإناث بمتلازمة ما قبل الحيض ويمكن تقليل أثارها بممارسة الرياضة واتباع نظام غذائي.
- الانتباذ البطاني الرحمي تعاني منه بعض الإناث يمكن علاجه بالهرمونات أو الجراحة.
- يتغير المزاج العام للإناث أثناء الدورة الشهرية بسبب تغير الهرمونات.



- الحبل السري يربط الجنين بالأم.
- يزود الحبل السري الجنين بالغذاء والأكسجين عبر المشيمة، كما يزيل الفضلات من الجنين.
- يتم تبادل المواد بين الأم والجنين عبر المشيمة بدون ما يختلط دم الأم بدم الجنين.
- الخملات تراكيب في المشيمة تزيد من مساحة سطح تبادل المواد.
- يحيط السائل الأمنيوسي بالجنين ليحمية من الصدمات.
- من الاغذية المضرة بالجنين ويجب على الام تجنبها: (الجبن الطري - اللحوم غير المطهية جيداً - بعض الأسماك).
- تدخين الام يضر بالجنين لان الجنين يحصل على غازات التنفس عن طريق الأم.

**السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية:**  
**اختر الإجابة الصحيحة:**

**1.1**

أي التراكيب الآتية مسؤولة عن انتاج الحيوانات المنوية عن الانسان ؟

|               |                                       |
|---------------|---------------------------------------|
| الرحم         | <input type="checkbox"/> A            |
| المبيض        | <input type="checkbox"/> B            |
| الخصية        | <input checked="" type="checkbox"/> C |
| غدة البروستات | <input type="checkbox"/> D            |

**1.2**

ما أهمية السائل الامنيوسي للجنين اثناء الحمل؟

|                                                           |                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| يعقم الرحم                                                | <input type="checkbox"/> A            |
| يزود الجنين بالغذاء                                       | <input type="checkbox"/> B            |
| يكسب الجنين مناعة ضد المرض                                | <input type="checkbox"/> C            |
| يحمي الجنين من الصدمات التي قد تتعرض لها الأم أثناء الحمل | <input checked="" type="checkbox"/> D |

**1.3**

اين يحدث اخصاب البويضة في الجهاز التناسلي الانثوي ؟

|                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| الرحم                        | <input type="checkbox"/> A            |
| المبيض                       | <input type="checkbox"/> B            |
| عنق الرحم                    | <input type="checkbox"/> C            |
| قناه البويضات ( قناه فالوب ) | <input checked="" type="checkbox"/> D |

|                                       |                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1.4                                   | أي التراكيب الاتية مسؤولة عن انتاج البويضات؟ |
| <input type="checkbox"/> A            | الرحم                                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> B | المبيض                                       |
| <input type="checkbox"/> C            | عنق الرحم                                    |
| <input type="checkbox"/> D            | قناة البويضات ( قناة فالوب )                 |

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1.5                                   | ما المرحلة الاولى من الدورة الشهرية؟ |
| <input type="checkbox"/> A            | الاباضة                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> B | الحيض                                |
| <input type="checkbox"/> C            | الاخصاب                              |
| <input type="checkbox"/> D            | المرحلة الخصبة                       |

|                                       |                                                                |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 1.6                                   | أي جزء في جسم الام الحامل ينقل المواد بين دم الام ودم الجنين ؟ |
| <input checked="" type="checkbox"/> A | المشيمة                                                        |
| <input type="checkbox"/> B            | الحبل السري                                                    |
| <input type="checkbox"/> C            | السائل الامنيوسي                                               |
| <input type="checkbox"/> D            | الكيس الامنيوسي                                                |

1.7

ما التلاؤم الذي يمكن البويضة ان تنمو وتصبح جنينا ؟

|   |                                                      |
|---|------------------------------------------------------|
| A | لا يمكن ان تتحرك                                     |
| B | لديها غشاء خلوي                                      |
| C | لديها الكثير من المواد الغذائية المخزنة              |
| D | تحتوي علي نصف المادة الوراثية التي في الخلايا الأخرى |

1.8

ما التلاؤم الذي يساعد الحيوانات المنوية على الوصول الي البويضة ؟

|   |                                               |
|---|-----------------------------------------------|
| A | لديها نصف المادة الوراثية التي في الخلية الام |
| B | يحتوي على ذيل ليساعده علي الحركة              |
| C | لديها السيتوبلازم والنواه والفجوة العصارية    |
| D | لديها مواد كيميائية تمكنها من اختراق البويضة  |

1.9

أي أجزاء الجهاز التناسلي الانثوي الاتيه تحتوي علي بطانة تتفكك كل 28 يوما اذا لم يتم تخصيب البويضة ؟

|   |               |
|---|---------------|
| A | الرحم         |
| B | البويضات      |
| C | المبيضان      |
| D | قناة البويضات |

1.10

ما وظيفة غدة البروستاتا؟

A

انتاج الحيوانات المنوية

B

زيادة اعداد الحيوانات المنوية

C

أنبوب لنقل الحيوانات المنوية

D

انتاج سائل لتسهيل حركة الحيوانات المنوية

1.11

ما مدة الطور الخصب ؟

A

3 ايام

B

5 أيام

C

6 أيام

D

9 ايام

1.11

ما المدة الزمنية التي تعيشها البويضة بعد اطلاقها؟

A

5 ايام

B

9 أيام

C

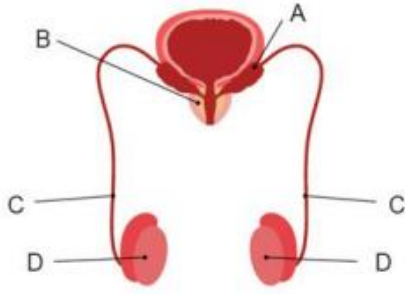
24 ساعة

D

48 ساعة

**الأسئلة المقالية: السؤال الثاني :**

أ- ادرس الشكل، أدناه ثم أكتب وظيفة كل رمز في الجدول المرفق،



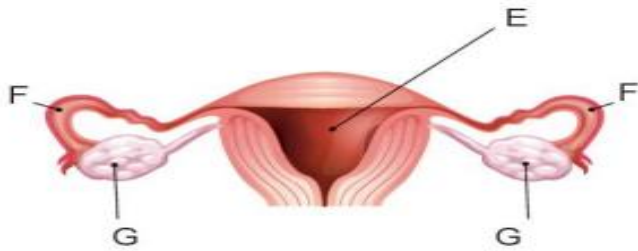
| D      | C              | B              | A            |
|--------|----------------|----------------|--------------|
| الخصية | القناة المنوية | غدة البروستاتا | حويصله منوية |

ب- اذكر وظيفة كلا مما يلي يأتي :

1- الخصيتين: إنتاج الحيوانات المنوية

2- غدة البروستات: إنتاج سائل لتسهيل حركة الحيوانات المنوية

ج- اذكر وظيفة كلا من الرموز المشار لها بالجدول أدناه



| G      | F                              | E     |
|--------|--------------------------------|-------|
| المبيض | قناة فالوب او<br>قناة البويضات | الرحم |

س4: اذكر وظيفة كلا مما يأتي :

1) المبيض

إنتاج البويضات

2) الاهداب الموجودة في قناة البويضات

تدفع البويضات داخل قناة فالوب (قناة البويضات)

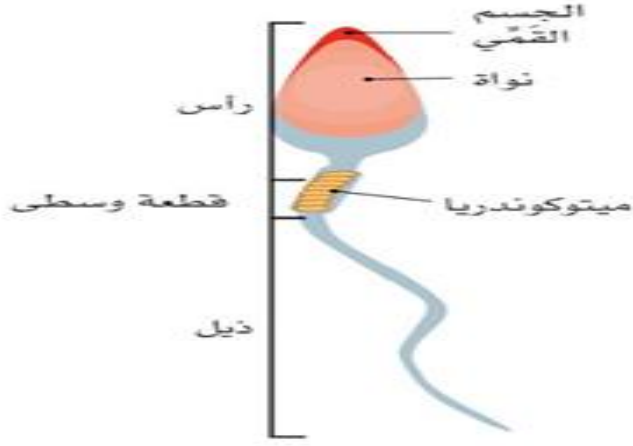
3) بطانة الرحم

تغرس بها البويضه المخصبه

د- لماذا توجد الخصيتين خارج الجسم ؟

الحيوانات المنوية تنتج عند درجة حرارة 34°c.

السؤال الثالث: أدرس الشكل أدناه الممثل لحيوان منوي ثم اجب عما يلي :



1- حدد على الرسم أجزاء الحيوان المنوي .

2- ما أهمية وجود الكثير من الميتوكوندريا في الحيوانات المنوية ؟

لتوفير طاقة للحركة

3- فسر / الجسم القمي للحيوان المنوي يحتوي علي مواد كيميائية

حتى يساعده علي اختراق البويضة

ب- تأمل الشكل المجاور الذي يمثل البويضة ثم اجب

1- لماذا تحتوي البويضات علي مخزون كبير من المواد الغذائية ؟

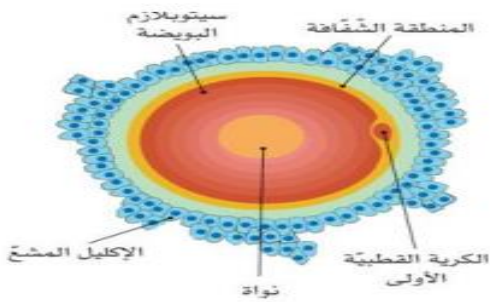
لتوفير الطاقة لانقسام البويضات المخصبة

2- فسر : عدم قدره البويضة علي التحرك من تلقاء نفسها .

لأنها تحتوي البويضات علي مخزون كبير من المواد الغذائية

3- ما التراكيب الموجودة في قناة البويضات التي تساعد البويضة علي التحرك ؟

الاهاب



السؤال الرابع : أ تامل المخطط المجاور المعبر عن الدورة الشهرية للإناث ثم اجب عما يأتي :

1- ما المدة التي تستغرقها الدورة الشهرية عادة ؟

**28 يوم**

2- ما اسم المرحلة التي تعد بداية الدورة الشهرية؟

**الحيض**

3- صف ما يحدث في اليوم 14 من الدورة الشهرية؟

**إطلاق البويضة في قناة البيض ( قناة فالوب )**

4- ما رمز المرحلة التي ال يحدث فيها إخصاب للبويضة؟

**B**

ب-من خلال دراستك للدورة الشهرية لدي الاناث اجب عما يأتي:

1-ماذا يحدث لبطانة الرحم في حال عدم اخصاب البويضة؟

**تتفكك بطانة الرحم وتخرج علي شكل حيض**

2-ما المدة التي يعيشها الحيوان المنوي داخل الرحم؟

**3-5 أيام**

ج- (تعاني العديد من النساء من الالام اثناء فتره الدورة الشهرية )

1-ما العمر التقريبي للإناث عندما يبدأ الحيض؟

**من سن 8-12 سنة**

2-اذكر اثار الحيض التي تعاني منها الاناث .

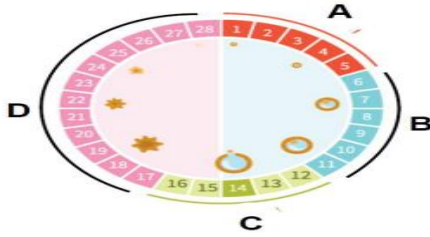
**الام الحيض الناتجة من تقلصات بالرحم**

3-ما المقصود بمتلازمه ما قبل الحيض PMS ؟

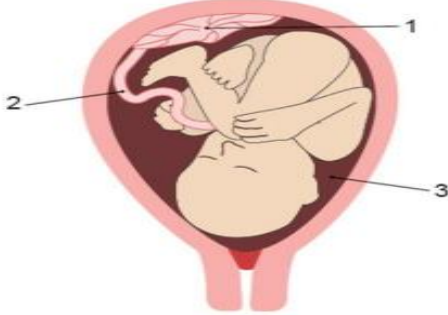
**تقلبات مزاجية وصدا عا وارهاقا**

4-كيف يمكن تخفيف الالام الناتجة عن تقلصات الرحم اثناء فتره الحيض ؟

**الرياضة واتباع نظام غذائي جيد**



السؤال الخامس:



أ- ادرس الشكل المجاور المعبر عن جنين الرحم انثي الانسان ثم اجب عما يلي :

1-ماذا تمثل الأرقام في الشكل المجاور ؟

**1- المشيمة**

**2 الحبل السري**

**3-السائل الامنيوسي**

ب-1-ما العضو الذي يعد مصدر غذاء الجنين ويربط الجنين بالأم ؟

**المشيمة**

2-صف أهمية التركيب المشار اليه بالرقم 3 .

**يحمي الجنين من الصدمات**

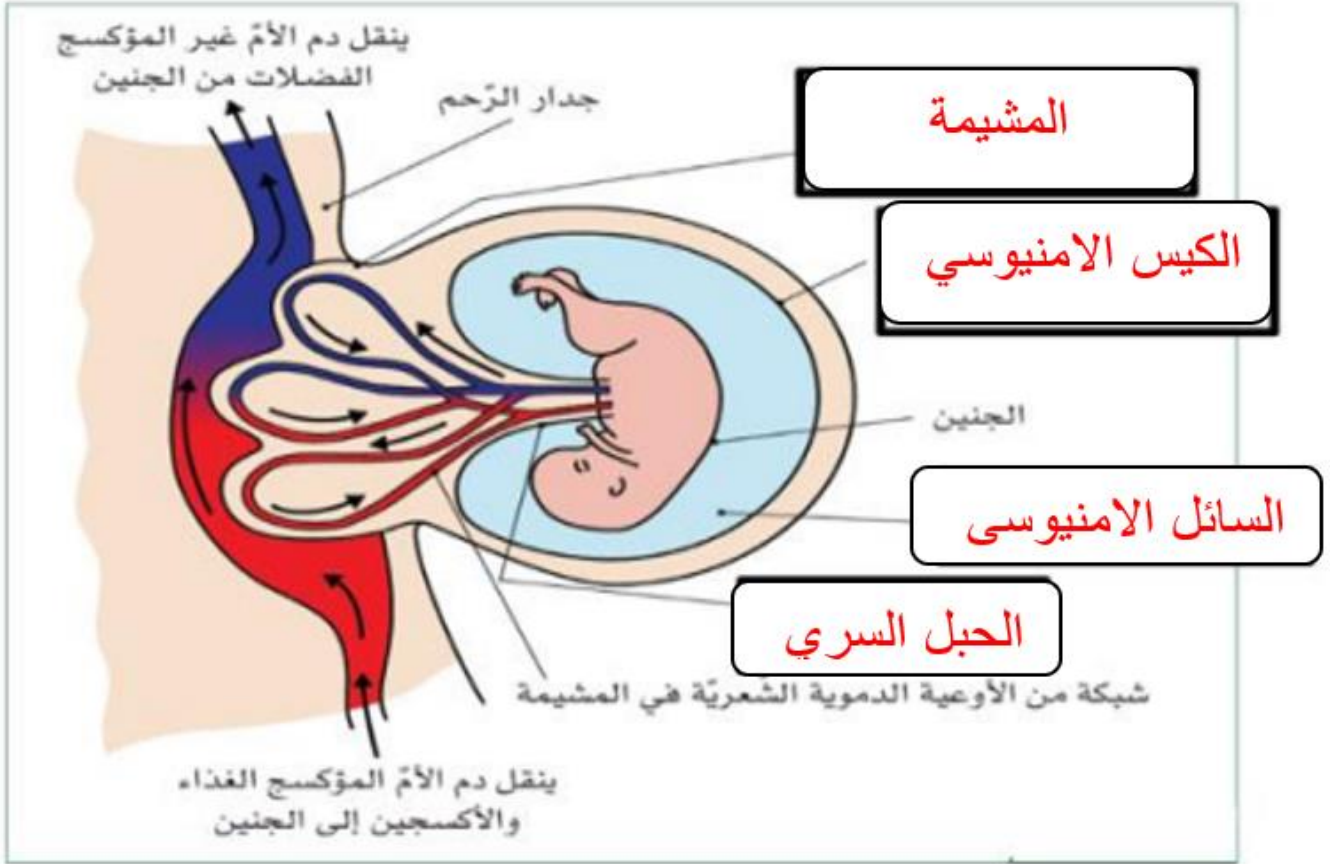
ج-ما وظيفة الخملات الموجودة بالمشيمة؟

**تزيد من مساحة سطح المشيمة لزيادة العناصر الغذائية التي يمكن ايصالها للجنين**

د- فسر: تنصح الحامل بعدم تناول الجبن الطري او اللحوم غير المطهية ؟

**لأنها تضر بالجنين**

هـ- تأمل الشكل المجاور المعبر عن جنين في رحم انثى الانسان ثم اكمل الفراغات على الشكل المجاور



طالبتي الرجاء الرجوع الى الكتاب المدرسي

هذه الأوراق لا تغني عن الكتاب