

## اختبار 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: 2026-05-23 22:41:31

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  
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

اختبار وحدة الامراض الانتقالية

1

إجابة اختبار وحدة التكاثر في البنات

2

إجابة اختبار وحدة الكون المرئي

3

إجابة وحدة التكاثر عند الانسان

4

إجابة اختبار وحدة الامراض الانتقالية

5

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



مادة العلوم العامة

الصف التاسع

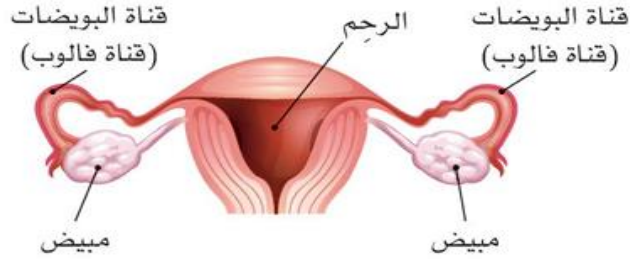
اختبار وحدة التكاثر عند الانسان

اسم الطالبة/.....

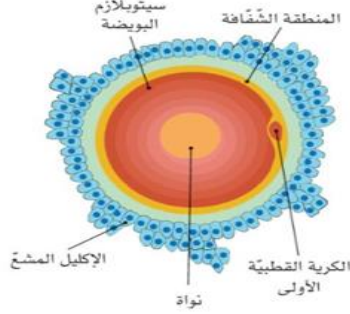
الصف والشعبة /.....

## الخرائط الذهنية

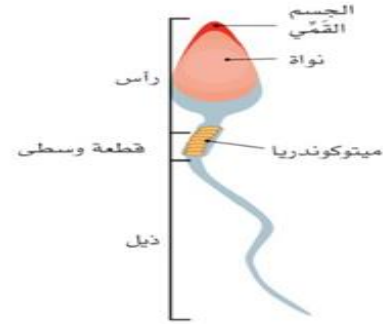
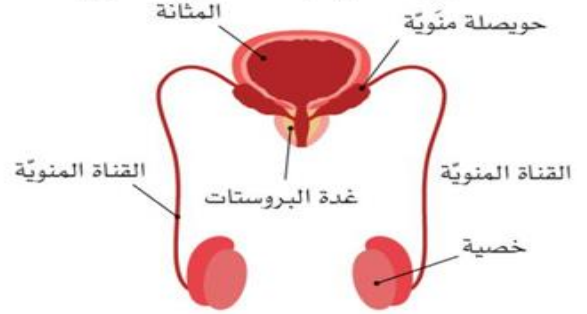
### اجزاء الجهاز التناسلي الانثوي:



### اجزاء البويضة



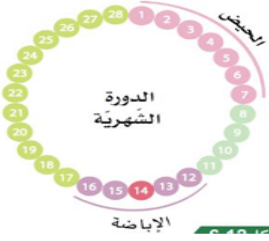
### اجزاء الجهاز التناسلي الذكري:



- تقوم الخصية بإنتاج الحيوانات المنوية.
- تحفظ الخصيتان خارج الجسم لان الحيوانات المنوية تنتج عند درجة حرارة  $34^{\circ}\text{C}$ .
- 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 الاهذاب 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.

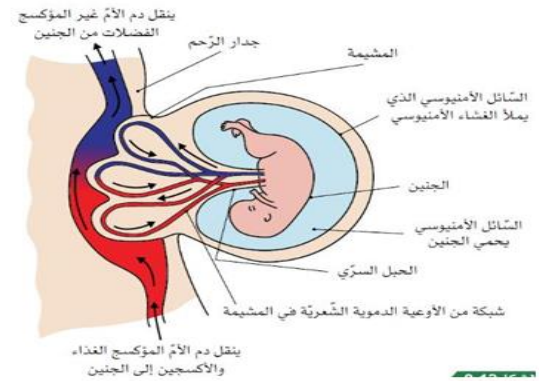
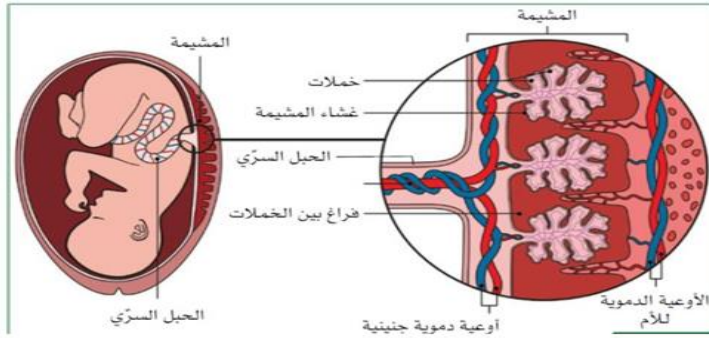
- يبدأ الحيض عندما تصل الإناث لمرحلة البلوغ (من سن 8-12 سنة) وتتوقف بين سن 45-55 سنة.

- تعاني العديد من النساء من آلام الحيض ويمكن تخفيفها بالاسترخاء وعدم تناول الملح أو شرب الكافيين أو المسكنات.

- قد تصاب بعض الإناث متلازمة 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 بالمشيمة.

- 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 لحماية من الصدمات.

- من الأغذية المضرة بالجنين ويجب على الأم تجنبها: (الجبن الطري - اللحوم غير المطهية جيداً - بعض الأسماك).

- تدخين الأم يضر بالجنين لأن 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 ؟ |
| A   | الرحم                                                             |
| B   | المبيض                                                            |
| C   | الخصية                                                            |
| D   | غدة البروستات                                                     |

|     |                                                           |
|-----|-----------------------------------------------------------|
| 1.2 | ما أهمية السائل الامنيوسي للجنين اثناء الحمل؟             |
| A   | يعقم الرحم                                                |
| B   | يزود الجنين بالغذاء                                       |
| C   | يكسب الجنين مناعة ضد المرض                                |
| D   | يحمي الجنين من الصدمات التي قد تتعرض لها الأم أثناء الحمل |

|     |                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------|
| 1.3 | اين يحدث اخصاب البويضة في الجهاز التناسلي الانثوي ؟ |
| A   | الرحم                                               |
| B   | المبيض                                              |
| C   | عنق الرحم                                           |
| D   | قناة البويضات ( قناة فالوب )                        |

|     |                                              |
|-----|----------------------------------------------|
| 1.4 | أي التراكيب الآتية مسؤولة عن إنتاج البويضات؟ |
| A   | الرحم                                        |
| B   | المبيض                                       |
| C   | عنق الرحم                                    |
| D   | قناة البويضات ( قناة فالوب )                 |

|     |                                      |
|-----|--------------------------------------|
| 1.5 | ما المرحلة الاولى من الدورة الشهرية؟ |
| A   | الاباضة                              |
| B   | الاخصاب                              |
| C   | الحيض                                |
| D   | المرحلة الخصبة                       |

|     |                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------|
| 1.6 | أي جزء في جسم الام الحامل ينقل المواد بين دم الام ودم الجنين ؟ |
| A   | المشيمة                                                        |
| B   | الحبل السري                                                    |
| C   | السائل الامنيوسي                                               |
| 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 ؟

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

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

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

1.10 ما وظيفة غدة البروستاتا؟

1.10

|                                          |   |
|------------------------------------------|---|
| انتاج الحيوانات المنوية                  | A |
| زيادة اعداد الحيوانات المنوية            | B |
| أنبوب لنقل الحيوانات المنوية             | C |
| انتاج سائل لتسهيل حركة الحيوانات المنوية | D |

1.11 ما مدة الطور الخصب ؟

1.11

|        |   |
|--------|---|
| 3 ايام | A |
| 5 أيام | B |
| 6 أيام | C |
| 9 ايام | D |

1.12

ما المدة الزمنية التي تعيشها البويضة بعد إطلاقها؟

5 أيام

A

9 أيام

B

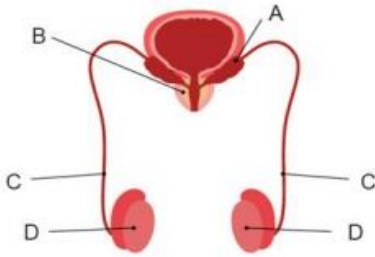
24 ساعة

C

48 ساعة

D

الأسئلة المقالية: السؤال الثاني: أ- ما أسماء الجهاز التناسلي الذكري بالشكل المجاور؟



| D | C | B | A |
|---|---|---|---|
|   |   |   |   |

ب- اذكر وظيفة كلا مما يلي يأتي :

- الخصيتين : \_\_\_\_\_

- غدة البروستات : \_\_\_\_\_

ج- اكتب أسماء الجهاز التناسلي الانثوي بالشكل المجاور في الجدول أدناه.



| G | F | E |
|---|---|---|
|   |   |   |

د- اذكر وظيفة كلا مما يلي يأتي :

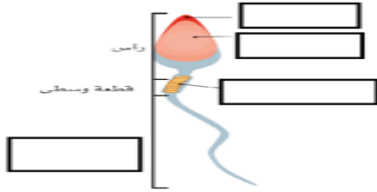
-المبيض :

-الاهداب الموجودة في قناة البويضات :

-بطانة الرحم :

هـ فسر : توجد الخصيتين خارج الجسم

السؤال الثالث: أدرس المخطط المجاور المعبر عن حيوان المنوي ثم اجب عما يلي :

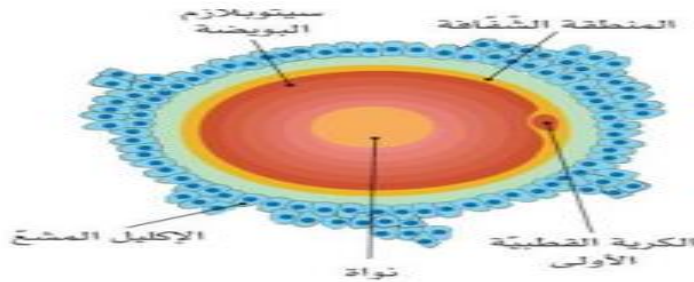


1- حدد الأجزاء علي الحيوان المنوي بالرسم الموضح أعلاه

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

3- فسر : الجسم القمي للحيوان المنوي يحتوي علي مواد كيميائية .

ب- تأمل الشكل المجاور الذي يمثل البويضة ثم اجب عما يليه :



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

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

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

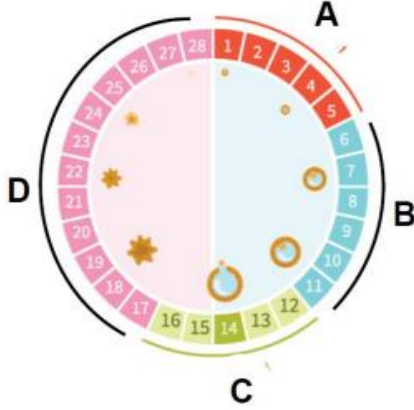
السؤال الرابع : أ تامل المخطط المجاور المعبر عن الدوره الشهرية للإناث ثم اجب عما يأتي :

1- ما المدة التي تستغرقها الدورة الشهرية عادة ؟

2- ما اسم المرحلة التي تعد بداية الدورة الشهرية؟

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

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



ب-من خلال دراستك للدورة الشهرية لدى الاناث اجب عن الاسئلة التي تليه :

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

2-ما المدة التي يعيشها الحيوان المنوي داخل الرحم ؟

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

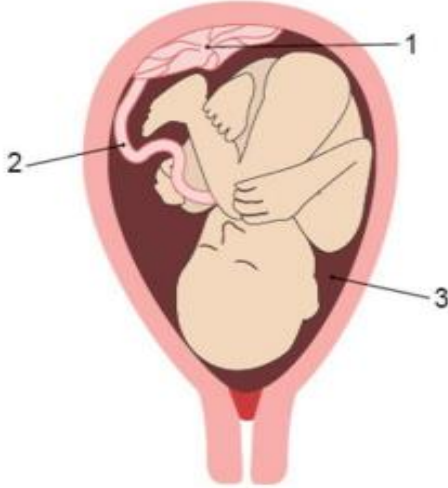
1-ما العمر التقريبي للإناث عندما يبدأ الحيض؟

2-اذكر آثار الحيض التي تعاني منها الاناث ؟

3-ما المقصود بمتلازمه ما قبل الحيض PMS ؟

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

**السؤال الخامس أ- ادرس الشكل المجاور المعبر عن جنين الرحم انثي الانسان ثم اجب عما يلي :**  
**ماذا تمثل الأرقام في الشكل المجاور ؟**



1

2

3

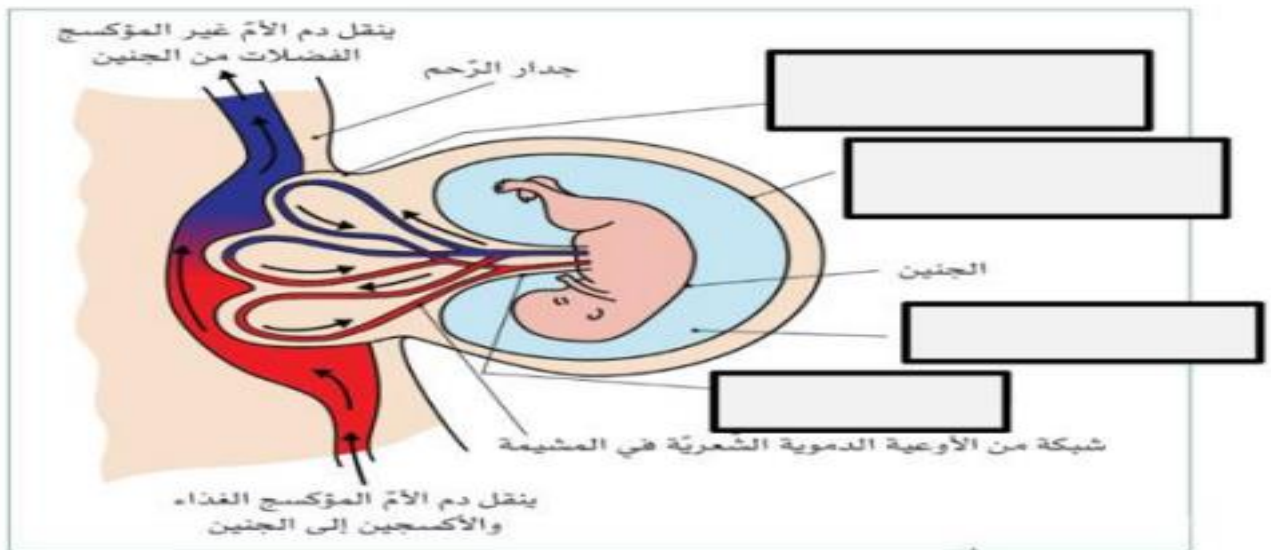
**ب-1-ما العضو الذي يعد مصدر غذاء الجنين ويربط الجنين بالأم ؟**

**2-صف أهمية التركيب المشار اليه بالرقم 3؟**

**ج-ما وظيفة الخملات الموجودة بالمشيمة؟**

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

**ه-تأمل الشكل المجاور المعبر عن جنين في رحم انثي الانسان ثم اكمل الفراغات على الشكل المجاور**



**طالبتي الرجاء الرجوع الى الكتاب المدرسي**

**هذه الأوراق لا تغني عن الكتاب**