تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
موقع المناهج الكويتية

إعداد: مدرسة التميز النموذجية

الملف مراجعة الاختبار القصير (1)
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف التاسع ⇦ علوم ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع			
			
روابط مواد الصف التاسع على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في الفصل الأول	
1	مسودة كتاب الطالب علوم لعام 2018
2	تلخيص كورس اول في مادة العلوم
3	بنك اسئلة الوحدة الثانية في مادة العلوم
4	بنك اسئلة الوحدة الاولى في مادة العلوم
5	المواضيع المعلقة في مادة العلوم لعام

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على App Store (آبل)	تطبيق المناهج على Google Play (أندرويد)

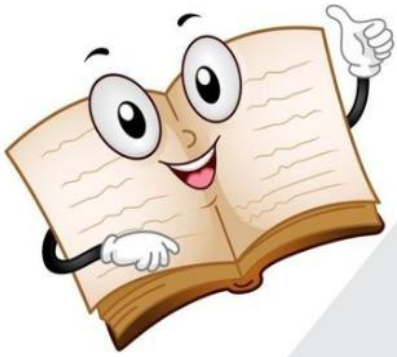
العلـــوم

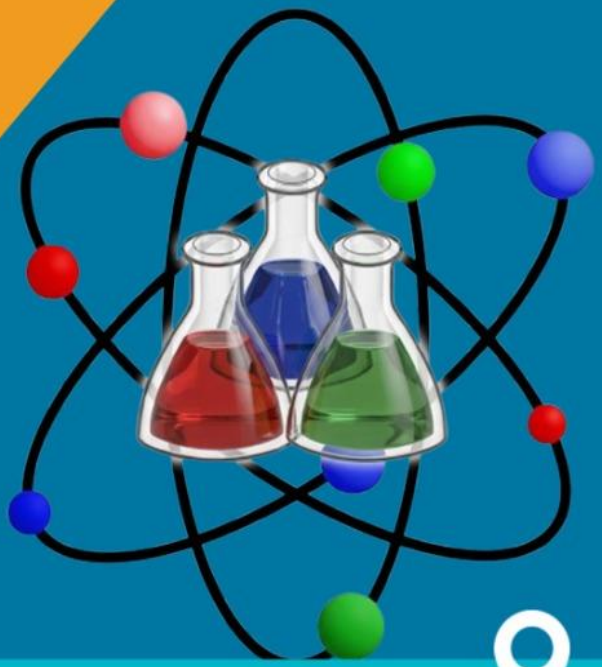


الصف: التاسع

مراجعة
الاختبار القصير (١)

مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي





مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2027/2026م
خاصة بطلبة مدارس التميز النموذجية

خيطان الجنوبي - قطعة ٤ - شارع ١٠٠

الفصل الدراسي الأول 2026 / 2027

أولاً: أسئلة الاختيار من متعدد (اختر الإجابة الصحيحة):

١. **الكروموسومات تكون في صورة شبكة من الخيوط الملتفة تسمى:**

- أ) الكروماتيد ب) السنترومير ج) شبكة الكروماتين د) الغلاف النووي

٢. **عدد الكروموسومات في الخلية الجنسية (الحيوان المنوي أو البويضة) هو:**

- أ) ٤٦ ب) ٢٣ ج) ٢٢ د) ٤٤

٣. **الانقسام الذي يحدث في الخلايا الجسدية وينتج خليتين متماثلتين هو:**

- أ) الميوزي ب) الميتوزي ج) الاختزالي د) الانقسام الثنائي

٤. **المرحلة التي تتباعد فيها الكروماتيدات وتتجه إلى أقطاب الخلية في الانقسام الميتوزي هي:**

- أ) التمهيدية ب) الاستوائية ج) الانفصالية د) النهائية

٥. **العملية التي يحدث فيها تبادل بين الكروماتيدات الداخلية للكروموسومات المتماثلة هي:**

- أ) العبور (التبادل الوراثي) ب) الانقسام ج) التضاعف د) الاختصار

٦. **الخلايا الناتجة عن الانقسام الميوزي الأول هي:**

- أ) خليتان متماثلتان ب) أربع خلايا
- ج) خليتان بهما نصف عدد الكروموسومات د) خلية واحدة

٧. **العضو الذي يفرز الهرمونات الأنثوية وينتج البويضات هو:**

- أ) الرحم ب) قناة فالوب ج) المبيض د) المهبل

٨. **الجزء الذي يربط بين الرحم والمهبل ويسمح بمرور الحيوانات المنوية هو:**

- أ) عنق الرحم ب) قناة فالوب ج) المبيض د) فتحة المهبل

٩. **الهرمون المسؤول عن ظهور الصفات الجنسية الثانوية عند الذكور هو:**

- أ) الإستروجين ب) البروجسترون ج) التستوستيرون د) الأنسولين

١٠. **العملية التي يتم فيها زرع البويضة المخصبة في بطانة الرحم هي:**

- أ) الإخصاب ب) الانغراس ج) الحمل د) الولادة
-

١١. المشيمة ترتبط بالجنين عن طريق:

- أ) قناة فالوب ب) الحبل السري ج) عنق الرحم د) المهبل

١٢. الولادة التي يخرج فيها الجنين من المهبل تسمى:

- أ) قيصرية ب) طبيعية (مهبلية) ج) مبكرة د) متعسرة

١٣. في أي مرحلة من الانقسام الميتوزي تتكون خليتان بها نواتان؟

- أ) التمهيدية ب) الاستوائية ج) الانفصالية د) النهائية

١٤. عدد الكروموسومات في الخلية الجسدية للإنسان يرمز له بـ:

- أ) N ١ ب) N ٢ ج) N ٣ د) N٤

١٥. الجهاز التناسلي الذكري يتكون من أعضاء تناسلية وأعضاء ملحقة، أي مما يلي يعتبر من الأعضاء الملحقة؟

- أ) الخصيتين ب) البربخ ج) غدة كوبر د) القضيب

١٦. المرحلة التي تتكاثف فيها الكروموسومات ويبدأ فيها الغشاء النووي في التفكك هي:

- أ) التمهيدية ب) الاستوائية ج) الانفصالية د) النهائية

١٧. عندما لا يحدث إخصاب، تتحلل بطانة الرحم وينزل دم يسمى:

- أ) الحمل ب) الحيض ج) الولادة د) الإخصاب

١٨. أي من الآتي يحدث في المرحلة الاستوائية الأولى من الانقسام الميوزي؟

- أ) تبادل وراثي ب) اصطفاف أزواج الكروموسومات على شكل رباعيات
ج) انفصال الكروماتيدات د) تكوين أربع خلايا

ثانياً: أسئلة الإكمال (اكمل العبارات التالية بما يناسبها):

١. تسمى الخلية الناتجة عن اتحاد الحيوان المنوي مع البويضة بـ .....
٢. الانقسام الذي يختزل عدد الكروموسومات إلى النصف يسمى الانقسام. .....
٣. في الانقسام الميتوزي، تصطف الكروموسومات على خط استواء الخلية في المرحلة. .....
٤. الهرمون المسؤول عن تهيئة الرحم للحمل هو .....
٥. يحدث الإخصاب عادةً في. .....
٦. العضو العضلي الكمثري الشكل الذي تنغرس فيه البويضة المخصبة هو .....
٧. الجهاز التناسلي الذكري مسؤول عن إفراز الحيوانات المنوية وإفراز هرمون.. .....
٨. المرحلة التي يتم فيها تضاعف الكروموسومات قبل بدء الانقسام تسمى المرحلة. .....
٩. يحتوي الحيوان المنوي على ..... كروموسوم.
١٠. تسمى الخيوط التي تحمل المعلومات الوراثية في الخلية بـ .....
١١. الكروموسومات الجنسية في الأنثى تكون على شكل .....
١٢. في الانقسام الميوزي الثاني تنتج ..... خلايا غير متطابقة وراثياً.
١٣. تسمى عملية خروج الجنين من رحم الأم. .....

ثالثاً: أسئلة الصواب والخطأ (ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وعلامة X أمام الخاطئة):

١. ( ) الكروموسومات ثابتة في العدد والنوع في الكائنات الحية المختلفة.
٢. ( ) الانقسام الميتوزي ينتج خلايا جنسية تحتوي على نصف عدد الكروموسومات.
٣. ( ) الكروموسوم Y هو المسؤول عن تحديد جنس المولود الذكر.
٤. ( ) قناة فالوب هي المكان الذي يحدث فيه الإخصاب.
٥. ( ) المشيمة هي عضو مؤقت يتكون داخل الرحم أثناء الحمل.
٦. ( ) الولادة القيصرية هي الولادة الطبيعية التي يخرج فيها الجنين من المهبل.
٧. ( ) في الانقسام الميوزي تنتج أربع خلايا متماثلة وراثياً.
٨. ( ) الحيض هو نزول دم من الرحم نتيجة تحلل بطانة الرحم عند عدم حدوث الإخصاب.
٩. ( ) هرمون الإستروجين مسؤول عن المظاهر الجنسية الأنثوية في مرحلة البلوغ.
١٠. ( ) عدد الكروموسومات في الخلية الجسدية للإنسان ٢٣ كروموسوم.

١١. ( ) الانقسام الميوزي يحدث في الخلايا الجسدية فقط.

١٢. ( ) المرحلة التمهيدية الأولى من الانقسام الميوزي يحدث فيها العبور.

١٣. ( ) المهبل هو العضو الذي ينتج البويضات.

١٤. ( ) الحبل السري يربط بين الجنين والمشيمة.

رابعاً: أسئلة المصطلح العلمي (اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية):

١. الوحدة الأساسية في بناء الكائنات الحية.

٢. عملية حيوية تقوم بها الخلايا لتجديد التالف وتعويض الخلايا الميتة.

٣. نوع من الانقسام الخلوي ينتج عنه خلايا تحتوي على نصف عدد الكروموسومات.

٤. عملية اندماج نواة خلية جنسية ذكرية مع نواة خلية جنسية أنثوية.

٥. عضو عضلي مرن يصل بين الرحم والمهبل.

٦. عملية تحدث بعد الإخصاب وتستمر لتسعة أشهر.

٧. كائنات دقيقة ممرضة مثل البكتيريا والفيروسات تسبب الأمراض المعدية.

٨. المرحلة التي تتكاثف فيها الكروموسومات ويبدأ فيها الغشاء النووي في التفكك.

٩. الخلايا الناتجة عن الانقسام الميتوزي.

١٠. الفتحة الخارجية للجهاز التناسلي الأنثوي.

١١. العضو الذي ينتج الحيوانات المنوية.

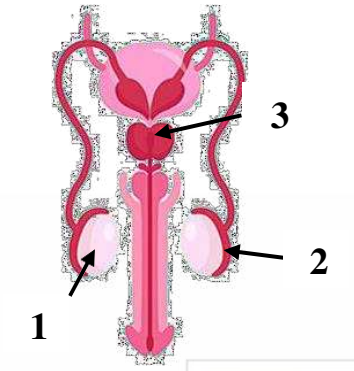
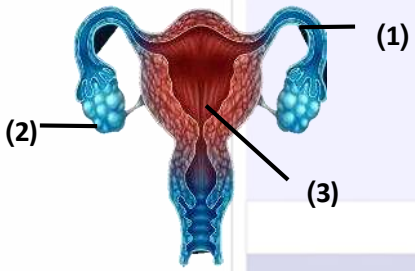
١٢. الهرمون المسؤول عن المظاهر الجنسية الذكرية.

١٣. العملية التي ينغرس فيها الجنين في بطانة الرحم.

١٤. الجزء الذي يربط الجنين بالمشيمة.



في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):

الرقم	المجوعة (أ)	المجموعة (ب)
(__) (__)	- تركيب في الجهاز التناسلي الذكري يخزن الحيوانات المنوية مؤقتا لتكمل نضجها يمثله الرقم. - تركيب في الجهاز التناسلي الذكري الذي يحمي ويغذي الحيوانات المنوية ويسهل حركتها يمثله الرقم. ص 42	
(__) (__)	- الهرمون المسؤول عن المظاهر الجنسية الأنثوية . - الهرمون المسؤول عن تهيئة الرحم للحمل . ص 43	1- البروجستيرون 2- الأستروجين 3- التستوستيرون
(__) (__)	- عملية الأخصاب تتم في الجهاز التناسلي الأنثوي في الجزء رقم. - عضو الذي ينتج البويضات في الجهاز التناسلي الأنثوي في الجزء رقم ص 43+44	

سادسا : أكمل مكان النقاط بالكلمة المناسبة

١. الجهاز التناسلي الذكري يتكون من: الخصيتين، _____، _____، _____، وغدة كوبر.

٢. الجهاز التناسلي الأنثوي يتكون من: المبيضين، _____، _____، _____، والمهبل.

٣. تنتج الخصية الحيوانات المنوية وهرمون_____.

٤. ينتج المبيض البويضات وهرموني _____ و_____.

٥. تسمى الخلية الناتجة عن اتحاد الحيوان المنوي مع البويضة بـ_____.

٦. تنغرس البويضة المخصبة في بطانة_____.
٧. تستغرق فترة الحمل الطبيعي عند الإنسان حوالي _____ أسبوعاً.
٨. يحدث الانقسام الميتوزي في الخلايا _____ بينما يحدث الانقسام الميوزي في الخلايا _____.
٩. في الانقسام الميتوزي ينتج _____ خلايا متطابقة، بينما في الميوزي ينتج _____ خلايا غير متطابقة.
١٠. عدد الكروموسومات في الخلية الجسدية البشرية هو _____، وفي الخلية الجنسية هو _____.

سابعا: ضع علامة (✓) أو (X) مع تصحيح الخطأ

١. يبدأ إنتاج الحيوانات المنوية عند الذكر عند سن البلوغ ويستمر مدى الحياة ( ) .
٢. تنضج البويضة الواحدة كل ٢٨ يوماً تقريباً بشكل منتظم ( ) .
٣. الانقسام الميوزي يحدث في الخلايا الجسدية فقط ( ) .
٤. المرحلة التمهيدية الأولى من الانقسام الميوزي تتميز بحدوث العبور الجيني ( ) .
٥. الحيوان المنوي يحتوي على ٤٦ كروموسوماً ( ) .
٦. البويضة المخصبة (الزيجوت) تحتوي على ٢٣ كروموسوماً ( ) .
٧. تحدث عملية الإخصاب في الرحم ( ) .
٨. الحبل السري يربط الجنين بالمشيمة ( ) .
٩. المشيمة هي المسؤولة عن نقل الغذاء والأكسجين من الأم إلى الجنين ( ) .
١٠. تنقسم الخلية المخصبة انقساماً ميتوزياً لتكوين الجنين ( ) .

ثامنا: اختر الإجابة الصحيحة من بين الأقواس

١. العضو الذي ينتج البويضات في الجهاز التناسلي الأنثوي هو (الرحم - المبيض - قناة فالوب).
٢. العضو الذي ينتج الحيوانات المنوية في الجهاز التناسلي الذكري هو (البروستاتا - الخصية - البربخ).
٣. القناة التي تمر فيها البويضة من المبيض إلى الرحم هي (قناة فالوب - المهبل - الرحم).

٤. العملية التي يندمج فيها الحيوان المنوي مع البويضة تسمى (الانقسام - الإخصاب - الانغراس).

٥. العضو الذي ينغرس فيه الجنين وينمو فيه حتى الولادة هو (المبيض - قناة فالوب - الرحم).

٦. الهرمون المسؤول عن ظهور الصفات الذكرية الثانوية هو (الإستروجين - التستوستيرون - البروجستيرون).

٧. عدد الخلايا الناتجة من الانقسام الميوزي الواحد هو (خليتان - ثلاث خلايا - أربع خلايا).

٨. في أي مرحلة من الانقسام الميتوزي تصطف الكروموسومات على خط استواء الخلية؟ (التمهيدية - الاستوائية - الانفصالية).

٩. في أي مرحلة من الانقسام الميتوزي تنفصل الكروماتيدات الشقيقة وتتحرك نحو القطبين؟ (الاستوائية - الانفصالية - النهائية).

١٠. أي مما يلي ليس من وظائف المشيمة؟ (نقل الأكسجين - نقل الفضلات - إنتاج البويضات).

تاسعا: اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية

١. عملية انقسام الخلية الجسدية الناتج عنها خليتان متطابقتان (.....)

٢. عملية انقسام الخلية التناسلية الناتج عنها أربع خلايا غير متطابقة. (.....)

٣. المرحلة التي تتبادل فيها الكروموسومات المتماثلة قطعاً من المادة الوراثية (.....)

٤. النقطة التي يتصل عندها الكروماتيدان الشقيقان (.....)

٥. العضو الذي يخزن الحيوانات المنوية مؤقتاً حتى تنضج. (.....)

٦. الغدة التي تفرز سائلاً قلوياً لمعادلة حموضة مجرى البول. (.....)

٧. الغدة التي تفرز سائلاً يحمي الحيوانات المنوية ويغذيها ويسهل حركتها. (.....)_

٨. الكيس الذي توجد فيه الخصيتان خارج جسم الذكر . (.....)_

٩. العملية التي تنغرس فيها البويضة المخصبة في بطانة الرحم. (.....)

١٠. الفترة التي ينمو فيها الجنين داخل رحم الأم. (.....)

نموذج الإجابة

أولاً: أسئلة الاختيار من متعدد:

١. ج
٢. ب
٣. ب
٤. ج
٥. أ
٦. ج
٧. ج
٨. أ
٩. ج
١٠. ب
١١. ج
١٢. ب
١٣. ب
١٤. د
١٥. ج
١٦. ب
١٧. أ
١٨. ب
١٩. ب

ثانياً: أسئلة الإكمال:

١. الزيجوت (البويضة المخصبة)
٢. الميوزي (الاختزالي)
٣. الاستوائية
٤. البروجسترون



٥. قناة فالوب

٦. الرحم

٧. التستوستيرون

٨. استخدام أدوات النظافة الشخصية وعدم استخدام أدوات الغير / التوعية الجنسية

٩. البينية (التحضيرية)

١٠. 23

١١. الكروموسومات

١٢. XX

١٣. أربع

١٤. الولادة

ثالثاً: أسئلة الصواب والخطأ:

١. X ثابتة في النوع الواحد فقط

٢. (X الميوزي

٣. ✓

٤. ✓

٥. ✓

٦.) X الولادة الطبيعية

٧. X غير متماثلة وراثياً

٨. ✓

٩. ✓

١٠. X 46 كروموسوم

١١.) X الخلايا الجنسية

١٢. ✓

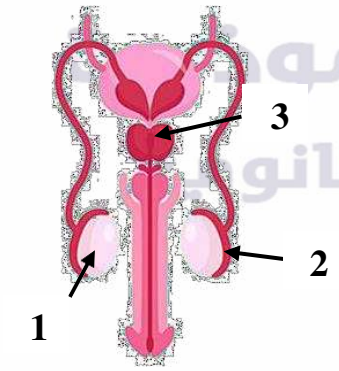
١٣.) X المبيض

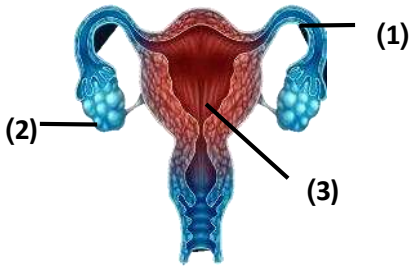
١٤. ✓

رابعاً: أسئلة المصطلح العلمي:

١. **الخلية**
٢. **الانقسام الخلوي**
٣. **الانقسام الميوزي (الاختزالي)**
٤. **الإخصاب**
٥. **المهبل**
٦. **الحمل**
٧. **المرحلة التمهيدية**
٨. **خليتان متماثلتان**
٩. **فتحة المهبل**
١٠. **الخصية**
١١. **التستوستيرون**
١٢. **الانغراس**
١٣. **الحبل السري**

في الجدول التالي اختر العبارة أو الشكل من المجموعة (ب) و أكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ):

الرقم	المجوعة (أ)	المجموعة (ب)
(2) (3)	- تركيب في الجهاز التناسلي الذكري يخزن الحيوانات المنوية مؤقتا لتكمل نضجها يمثله الرقم. - تركيب في الجهاز التناسلي الذكري الذي يحمي ويغذي الحيوانات المنوية ويسهل حركتها يمثله الرقم. ص 42	
(2) (1)	- الهرمون المسؤول عن المظاهر الجنسية الأنثوية . - الهرمون المسؤول عن تهيئة الرحم للحمل . ص 43	1- البروجستيرون 2- الأستروجين 3- التستوستيرون

(1) (2)	- عملية الأخصاب تتم في الجهاز التناسلي الأنثوي في الجزء رقم. - عضو الذي ينتج البويضات في الجهاز التناسلي الأنثوي في الجزء رقم ص 43+44	

سادسا أكمل

١. البربخ، الحويصلان المنويان، البروستاتا (أو غدة كوبر)
٢. قناتا فالوب، الرحم، المهبل
٣. التستوستيرون
٤. الإستروجين، البروجستيرون
٥. الزيجوت (البويضة المخصبة)
٦. الرحم
٧. 40أسبوعاً
٨. الجسدية، التناسلية
٩. خليتان، أربع خلايا
١٠. 46، ٢٣

مربعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2027/2026م
خاصة بطلبة مدارس التميز النموذجية

سابعا : صحيحة أو خطأ مع التصحيح

١. ✓صحيحة
٢. ✓صحيحة (تقريباً كل ٢٨ يوماً)
٣. ✗ خطأ — الانقسام الميوزي يحدث في الخلايا التناسلية فقط
٤. ✓صحيحة
٥. ✗ خطأ — الحيوان المنوي يحتوي على ٢٣ كروموسوماً
٦. ✗ خطأ — الزيجوت يحتوي على ٤٦ كروموسوماً
٧. ✗ خطأ — تحدث عملية الإخصاب في قناة فالوب
٨. ✓صحيحة

٩. ✓صحيحة

١٠. ✓صحيحة

مراجعات غير مخصصة للبيع
المصدر
الكتاب المدرسي
وزارة التربية / الكويت
طبعة
2026/2027م
خاصة لطلبة مدارس التميز النموذجية

ثامنا: اختر الإجابة الصحيحة

١. المبيض

٢. الخصية

٣. قناة فالوب

٤. الإخصاب

٥. الرحم

٦. التستوستيرون

٧. أربع خلايا

٨. الاستوائية

٩. الانفصالية

١٠. إنتاج البويضات

تاسعا: المصطلح العلمي

١. الانقسام الميتوزي

٢. الانقسام الميوزي

٣. العبور الجيني

٤. السنترومير

٥. البربخ

٦. غدة كوبر

٧. البروستاتا

٨. كيس الصفن

٩. الانغراس

١٠. الحمل

مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي

عندما يكون تعليم أبنائكم
اهتمامكم الأول في الحياة

قنواتنا على تليجرام

الصف الأول

الصف الثاني

الصف الثالث

الصف الرابع

الصف الخامس

الصف السادس

الصف السابع

الصف الثامن

الصف التاسع

الصف العاشر

صف ١١ علمي

صف ١١ أدبي

صف ١٢ علمي

صف ١٢ أدبي