

تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية



[com.kwedufiles.www//:https](https://www.kwedufiles.com)

\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9>

\* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://kwedufiles.com/9science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/9science1>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف التاسع اضغط هنا

<https://www.kwedufiles.com/grade9>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس قسم العلوم اضغط هنا

[bot\\_kwlinks/me.t//:https](https://t.me/bot_kwlinks)

\* للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

الروابط التالية هي روابط الصف التاسع على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

وزارة التربية

ممنطقة الجهراء التعليمية

مدرسة عبد اللطيف سعد الشمالان المتوسطة بنين

قسم العلوم



# بناك اسئلة الصف التاسع المتوسط

فالفصل الدراسي الأول

التكاثر – الوراثة والطفرة

٢٠٢٠ / ٢٠١٩

إعداد

قسم العلوم

مدير المدرسة

أ/ بدر سماح الشمري

الموجه الفني

أ/ مبارك الظفيري

رئيس القسم

أ/ سعيد التلاوي

## بنك أسئلة وحدة علوم الحياة ( التكاثر )

**السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة علميا لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة ( ) في المربع المقابل :**

- ١- الهرمون المسؤول عن المظاهر الجنسية الذكرية :  
 البروجسترون  الادرينالين  التستوستيرون  الاستروجين
- ٢- غدتان تفرزان سائل قلوي يعمل على معادلة الوسط في مجرى البول تسميان :  
 غدتا البروستاتا  غدتا كوبر  الحويصلتان المنويتان  المناسل
- ٣- الهرمون المسؤول عن المظاهر الجنسية الانثوية هو :  
 التستوستيرون  البروجسترون  الاستروجين  الادرينالين
- ٤- عضو يتم فيه احتضان الجنين وحمايته خلال فترة الحمل هو :  
 عنق الرحم  المهبل  قناة فالوب  الرحم
- ٥- عند بلوغ الفتاة يبدأ الرحم بانتاج بويضه واحده كل :  
 ٢٦ يوم  ١٤ يوم  ٢٨ يوم  ١٦ يوم
- ٦- خليه متحركه صغيره مقارنة بمقارنه بالبويضه :  
 الحيوان المنوي  المنى  الدوره الشهرية  البويضه
- ٧- من علامات البلوغ عند الفتى :  
 نعومة الصوت  اتساع منطقة الحوض  الدوره الشهرية  تضخم العضلات
- ٩- من الامراض الجنسية التي تنشأ دون اتصال جنسي :  
 سرطان البروستاتا  مرض السيلان  مرض الايدز  مرض الزهري
- ١٠- يستخدم الاخصاب الصناعي لعلاج مرض :  
 العقم  سرطان الرحم  تضخم البروستات  الزهري
- ١١- مرض ينشأ عن بكتيريا حلزونية :  
 الايدز  العقم  الزهري  السيلان
- ١٢- مرض يسبب احتباس البول وعدم القدرة على التبول بشكل سليم :  
 سرطان الرحم  سرطان البروستات  الزهري  السيلان

**السؤال الثاني :- اكتب كلمة (صحيحة ) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة الغير صحيحة لكل مما يلي :**

- ١- التكاثر عملية حيوية تقوم من خلالها الكائنات الحية بأنتاج افراد جديدة من النوع نفسه ( )
- ٢- تتكاثر الخميرة لاجنسيا عن طريق الانشطار الثنائي ( )
- ٣- البروستاتا هو العضو المسئول عن نقل الحيوانات المنوية الى خارج الجسم ( )
- ٤- البروجسترون هرمون تفرزه غدة المبيض ضروري لحدوث استمرار الحمل ( )
- ٥- ظهور بعض التغيرات الجسدية في جسم الفتى والفتاة قبل مرحلة البلوغ ( )
- ٦- عند حدوث البلوغ تبدأ الخصية بأفراز هرمون ذكري والمبيض بأفراز هرمون انثوي ( )
- ٧- بلوغ الفتى يكون من عمر ( ١١ - ١٤ ) سنة ( )
- ٨- مظاهر البلوغ عند الفتى ظهور الشعر في اماكن محددة ( )
- ٩- مرض الايدز تسببه بكتيريا حلزونية ( )
- ١٠- مرض سرطان الرحم يمكن علاجه عن طريق المضادات الحيوية ( )
- ١١- مرض حمى النفاس مرض جنسي ينشأ دون اتصال جنسي ( )

**السؤال الثالث : اكتب المصطلح العلمي الدال على العبارات التالية :**

- ١- عملية حيوية تقوم من خلالها الكائنات الحية باننتاج افراد جديده من النوع نفسه لضمان استمرارية الحياه ( )
- ٢- عضو مسئول عن نقل الحيوانات المنويه الى خارج الجسم ( )
- ٣- عضو يتم فيه انتاج الحيوانات المنويه ( )
- ٤- قناه تحدث فيها عملية الاخصاب ( )
- ٥- غده عند الرجل تسهم في تكوين السائل المنوي الذي يساعد على زيادة حيوية الحيوانات المنويه ( )
- ٦- عدم مقدرة الزوجين على الانجاب ( )
- ٧- مرض جنسي يسببه بكتيريا حلزونية الشكل ( )
- ٨- مرض جنسي تسببه بكتيريا كرويه يمكن ان تصاب به الام حديثه الولاده ( )

## اكمل العبارات التاليه بما يناسبها علميا :

- ١- عمليه حيويه تقوم من خلالها الكائنات الحيه بانتاج افراد من نفس النوع لضمان استمراريه الحياه تسمى .....
- ٢- تركيب يتم فيه نمو ونضج الحيوانات المنويه يسمى .....
- ٣- الهرمون المسؤول عن المظاهر الجنسيه الانثويه هو .....
- ٤- عضو عضلي مجوف كمثري الشكل ذو جدار سميك يتمدد عند نمو الجنين هو .....
- ٥- مرض جنسي ينشأ عن بكتيريا كرويه هو .....
- ٦- مرض ينشأ نتيجة تكون خلايا غير طبيعيه في البروستاتا هو .....
- ٧- عمليه تحدث لعلاج العقم عند الانسان هي .....
- ٨- مرض الايدز يسببه .....
- ٩- عند بلوغ الفتاة ينتج المبيض ..... كل ٢٨ يوم
- ١٠ - تحتوي البويضة على ..... كروموسوم
- ١١ - أثناء عملية التزاوج ان الحيوانات المنوية تنتقل من ..... إلى ..... حتى تلتقي بالبويضة في قناة فالوب
- ١٢ - فترة الحمل تستغرق ..... شهر

## في الجدول التالي اختر العبارة او الشكل من المجموعة (ب) واكتب رقمها امام ما يناسبها من عبارات المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
( )	تركيب يتم فيه نمو ونضج الحيوانات المنوية	١ - الرحم
( )	عضو يتم فيه انتاج البويضات وهرمونات الانوثة	٢ - المبيضان
( )	الهرمون المسؤول عن المظاهر الجنسيه الانثويه	٣ - الخصيتان
( )	الهرمون المسؤول عن المظاهر الجنسيه الذكريه	١ - الاستروجين
( )	خلية كرويه الشكل ذات حجم كبير نسبيا	٢ - البروجسترون
( )	خلية متحركة صغيره جدا نسبيا	٣ - التستوستيرون
( )		١- الحيوان المنوي
( )		٢ - البويضة
( )		٣ - الخلية العضلية

١ - اتساع منطقة الحوض	من مظاهر البلوغ عند الذكر	( )
٢ - خشونة الصوت		
٣- نمو حجم الرئتان	من مظاهر البلوغ عند الانثى	( )
١ - السيلان	مرض بكتيري تسببه بكتريا كروية	( )
٢ - حمى النفاس		
٣ - الزهري	مرض بكتيري تسببه بكتريا حلزونية	( )
١ - السيلان	مرض ينشأ نتيجة الاتصال الجنسي ويسببه فيروس	( )
٢ - سرطان الرحم		
٣ - الايدز	مرض ينشأ دون الاتصال الجنسي	( )

### علل لما ياتي تعليلا علميا دقيقا

١ - خلية الخميرة الجديدة الناتجة من التكاثر تطابق الخلية الام وراثيا

.....

٢ - التكاثر عملية ضرورية للكائنات الحية

.....

٣ - تحفظ خصية الذكر في الانسان داخل كيس الصفن خارج الجسم

.....

٤ - غدة كوبر لها دور هام للحيوانات المنوية

.....

٥ - حدوث اعراض البلوغ عند الانسان

.....

٦- مرض الايدز يجعل الجسم عرضة للإصابة بأمراض مختلفة

.....

## ماذا يحدث في الحالات التالية

١ - إذا لم تتكاثر الكائنات الحية

.....

٢ - إذا لم تفرز الخصية هرمون التستوستيرون

.....

٣ - إذا لم توجد الخصيتين ضمن مكونات الجهاز التناسلي الذكري

.....

٤ - إذا لم يفرز المبيض هرمون الاستروجين

.....

٥ - إذا لم يوجد المبيض ضمن مكونات الجهاز التناسلي الانثوي

.....

٦ - إذا لم يوجد اهداب في قناة فالوب

.....

٧ - إذا لم تلقح البويضة

.....

٨ - عندما تفرز الخصية هرمون التستوستيرون

.....

٩ - عندما يفرز المبيض هرمون الاستروجين

.....

١٠ - عدم علاج مرض الزهري

.....

## أي مما يلي لا ينتمي المجموعة مع ذكر السبب

١ - القضيب - المبيض - الخصية - القناة الناقلة

الذي لا ينتمي للمجموعة هو .....

السبب :- .....

٢ - المبيضان - الخصية - قناة فالوب - الرحم

الذي لا ينتمي للمجموعة هو .....

السبب :- .....

٣ - الزهري - السيلان - الايدز - سرطان الرحم

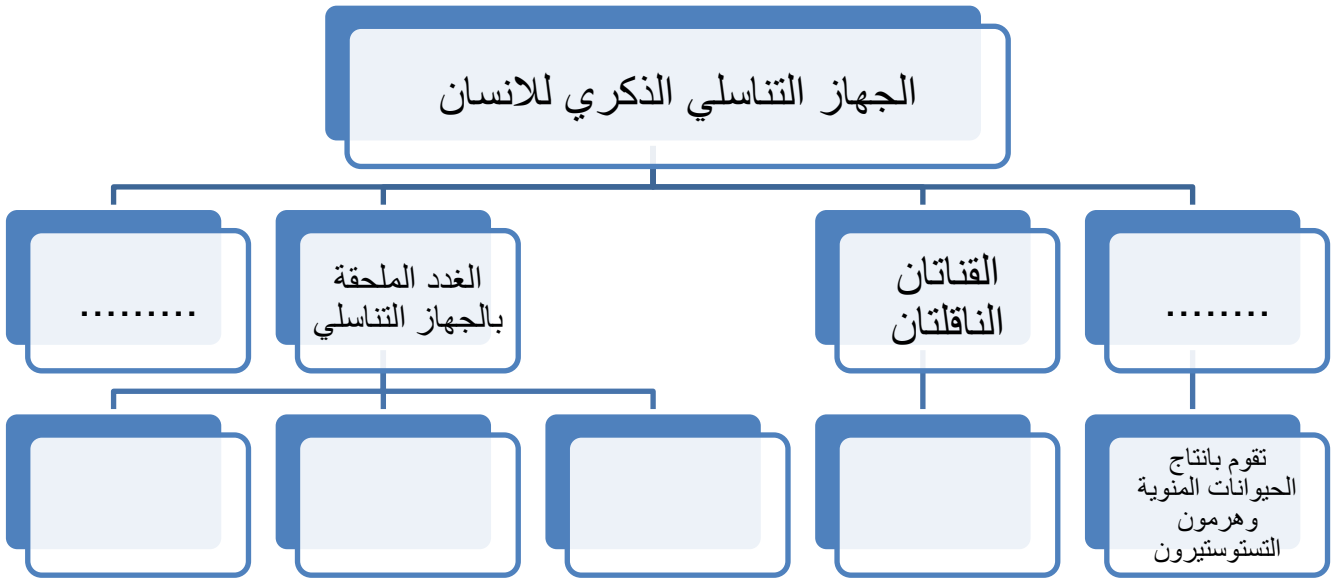
الذي لا ينتمي للمجموعة هو .....

السبب :- .....

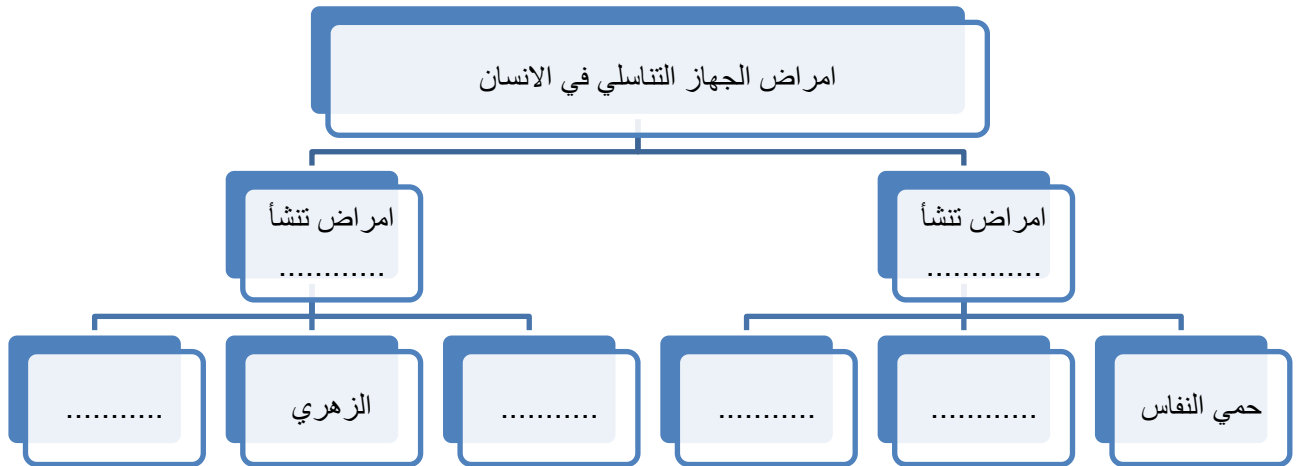
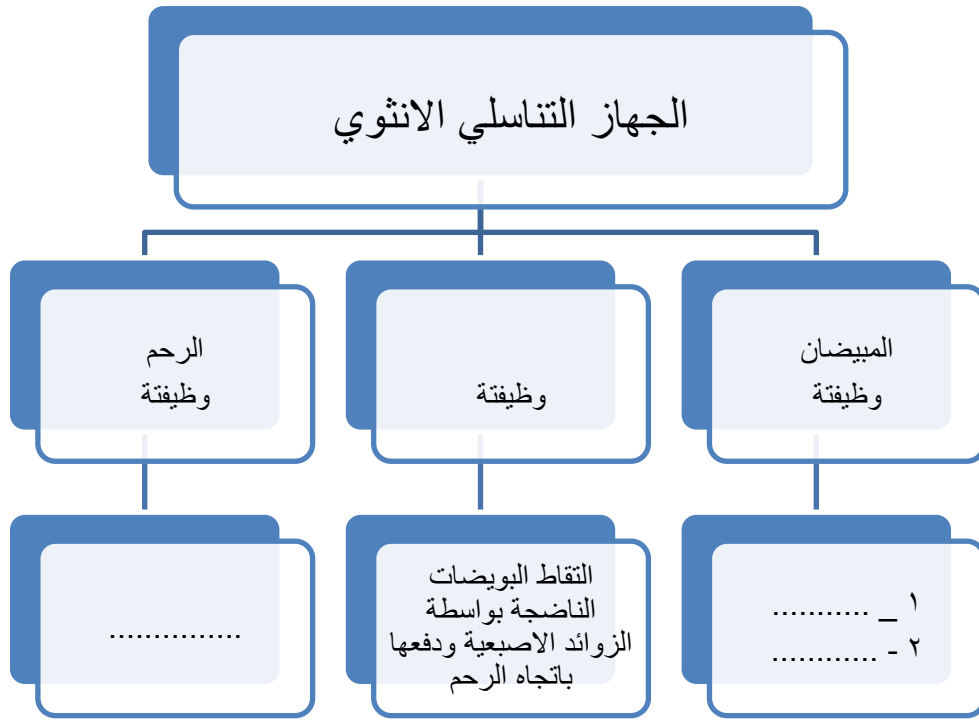
٤ - حمى النفاس - سرطان الرحم - سرطان البروستاتا - الايدز

الذي لا ينتمي للمجموعة هو .....

السبب :- .....







## الوحدة التعليمية الثانية ( الوراثة و الانتخاب )

**السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل العبارات التالية بوضع علامة أمامها علامة ( ✓ ) في**

### المربع المقابل

١- من مكونات الخلية التي تحوي المادة الوراثية :

الميتوكوندريا       النواة       الفجوة       السيتوبلازم

٢ - القاعدة النيتروجينية التي يرمز لها بالرمز A تسمى :

سيتوسين       جوانين       أدنين       ثايمين

٣ - يفقد جزء من الكروموسوم ما يحمله من جينات ب :

النقص       التكرار       الانقلاب       الإنتقال .

٤ - ترتبط القاعده النيتروجينية A بالقاعده النيتروجينية T ب :

أربع روابط       رابطتين       رابطة واحدة       ثلاث روابط هيدروجينية

٥- مرض يحدث بسبب طفرة تركيبية :

الانميا المنجلية       مواء القطه       متلازمة داون       السكر

٦- عدد الكروموسومات في نواة خلية الشخص السليم

٤٥       ٤٨       ٤٦       ٤٧

٧- تنسخ الصفات الوراثية في الكائنات الحية من جيل لآخر خلال :

الانتخاب الطبيعي       الانتخاب الصناعي       التكاثر       الطفره

٨- الحمض الأميني المميز للهيموجلوبين الطبيعي :

البرولين       الفالين       جلوتاميك       اليوراسيل

## السؤال الثاني : أكتب بين القوسين كلمة ( صحيحة ) أمام الصحيحة و كلمة ( خطأ )

### أمام الغير الصحيحة فيما يأتي :

١. التغير المفاجئ الذي يحدث في تركيب الجينات أو الكروموسومات يسمى الطفرة ( )
٢. يرتبط شريط الحمض النووي معاً خلال القواعد النيتروجينية بروابط هيدروجينية ( )
٣. القاعد النيتروجينية في جزئ DNA والتي يرمز لها بالرمز ( C ) تسمى جوانين ( )
٤. ترتبط القاعده النيتروجينية A مع القاعده النيتروجينية T في شريط DNA المقابل بروابط هيدروجينية عددها ٢ ( )
٥. البروتين المتكون في DNA الطافر المسبب لمرض الهيموجلوبين المنجلي يسمى البرولين ( )
٦. الطفرات الغير حقيقيه التي لا تورث تحدث في الخلايا الجسميه ( )
٧. مرض متلازمة داون ناتج عن طفره كروموسوميه عدديه ( )
٨. حدوث التغيرات في بنية أو عدد الكروموسومات خلال الإنقسام الخلوي تسمى طفره جينيه ( )
٩. الإنتخاب الطبيعي تظهر فيه الصفات الوراثيه خلال عقود من الزمن ( )

## السؤال الثالث : أكمل العبارات التاليه بما يناسبها علميا :

١. ظهور صفات جديدة لم تكن موجودة في الأجيال السابق تسمى ظاهرة .....
٢. تغير في التركيب الكيميائي للجين أو تغير موقع الجين على الكروموسوم يسمى طفره .....
٣. حدوث التغيرات في بنية أو عدد الكروموسومات خلال الإنقسام الخلوي تسمى طفره .....
٤. عبارة عن شريطين من الوحدات البنائية من النيوكليوتيدات على هيئة سلم ملتف لولبيا هو .....
٥. تتكون من سكر خماسي و قاعدة نيتروجينية ومجموعة فوسفات وتعتبر وحدة بناء DNA هي .....

٦. يرتبط شريط الحمض النووي معاً خلال القواعد النيتروجينية بروابط .....
٧. يحتوي جزئ ال DNA على القاعدة النيتروجينية التي يرمز لها بالحرف A تسمى .....
٨. يحتوي جزئ DNA على القاعده النيتروجينية التي يرمز لها بالحرف T تسمى.....
٩. يحتوي جزئ DNA على القاعده النيتروجينية ويرمز لها بالحرف G تسمى .....
١٠. الإنتخاب الصناعي تظهر فيه الصفات الوراثية في فترة زمنية .....

### السؤال الرابع : ماذا تتوقع أن يحدث :

١. عندما تقل قدرة الهيموجلوبين المنجلي على حمل الأوكسجين ؟

.....

٢. عند التعرض للإشعاع وكثرة استخدام المواد الحافظة والمبيدات الحشرية ؟

.....

### السؤال الخامس : قارن حسب ما هو مطلوب بالجدول التالي :

وجه المقارنة	الطفرات في الخلايا الجنسية	الطفرات في الخلايا الجسمية
(يورث – لا يورث) التوريث		
وجه المقارنة	الطفرات الكروموسومية العديدة	الطفرات الكروموسومية التركيبية
سبب تكونها		

### السؤال السادس : علل لما يلي تعليلا علميا صحيحا :

١- حدوث الطفرات الكروموسومية التركيبية .

.....

٢ . حدوث الطفرات الجينية .

٣ . حدوث الطفرات الكروموسومية العديدة .

٤ . أهمية الانتخاب الصناعي .

**السؤال السابع : في الجدول التالي أختار العبارة من المجموعة ( ب ) وأكتب رقمها أمام يناسبها من عبارات المجموعة (أ):**

الرقم	المجموعة ( أ )	المجموعة ( ب )
( )	عندما يفقد جزء من الكروموسوم ما يحمله من جينات	١- تكرار
( )	عندما يتكرر جزء من الكروموسوم أكثر من مره .	٢- نقص ٣- انقلاب
( )	. في جزئ DNA القاعدة النيتروجينية A ترتبط وتكون قاعدة نيتروجينية مع	١ . U
( )	. في جزئ DNA القاعدة النيتروجينية G ترتبط وتكون قاعدة نيتروجينية مع	٢ . C ٣ . T

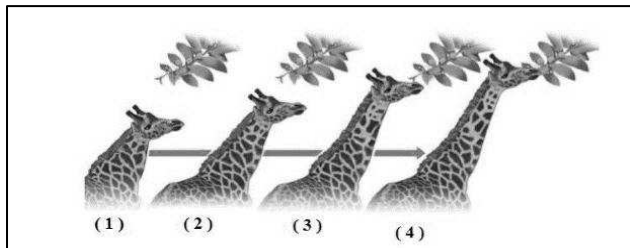
<p>١-الهيموجلوبين المنجلي</p> <p>٢-متلازمة داون</p> <p>٣-مراء القطه</p>	<p>. مرض يحدث بسبب طفرة جينية . ( )</p> <p>. مرض يحدث بسبب طفرة تركيبية . ( )</p>
<p>١. جنسيه</p> <p>٢. جسميه</p> <p>٣. كروموسومات</p>	<p>. الطفرات الحقيقية التي تورث تحدث في الخلايا ( )</p> <p>. الطفرات الغير حقيقية والتي لا تورث تحدث في الخلايا ( )</p>

### السؤال الثامن : أدرس الرسومات التاليه ثم أجب عن المطلوب :



- ١ . حدد نوع المرض .....
- ونوع الطفره .....

- ٢ . من خلال الرسم المقابل أكتب نوع الطفره التركيبية .....



- ٣ . الشكل المقابل يوضح ازدياد الزرافات ذات العنق الطويل والسبب هو .....