

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



ملخص الوحدة الأولى التكاثر بطريقة سؤال وجواب

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج العمانية](#) ⇨ [الصف التاسع](#) ⇨ [أحياء](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 07:28:36 2023-11-04

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة أحياء في الفصل الأول

[مخطط درس الكربوهيدرات](#)

1

[مخطط درس الدهون](#)

2

[مخطط درس البروتينات](#)

3

[مخطط درس الإنزيمات](#)

4

[دفتر أنشطة المادة](#)

5

الصف التاسع - الوحدة الأولى - التكاثر

1- في الخلية تقوم بتوجيه جميع الأنشطة
(أ) الميتوكوندريا ب) أجسام جولجي ج) النواة د) الفجوات

3- كل مما يأتي يحدث عن طريق الانقسام الغير مباشر ما عدا
(أ) بناء ونمو الجسم ب) تكوين الأمشاج
(ج) تعويض ما يتلف من أنسجة وخلايا د) تحقيق التكاثر الاجنسي

4- يحدث التكاثر عن طريق الأبواغ في.....
(أ) فطر عفن الخبز ب) فطر عيش الغراب ج) فطر الخميرة د) فطر الاسبيروجيرا

5- تتكاثر معظم كائنات المملكة الحيوانية
(أ) بالاعتماد علي الانقسام المباشر ب) جنسيا
(ج) بالاعتماد علي الانقسام الاختزالي د) لا جنسيا

6- في الشكل المقابل هذ الرسم جزء من الجهاز.....
(أ) الجهاز التناسلي الذكر ب) الحيوان المنوي
(ج) الجهاز التناسلي الأنثوي د) المبيض

7- أحمد تلميذ مميز بالصف العاشر وأخوه الأصغر بالصف الخامس ولكن أحمد منذ فترة قصيرة أصبح ذو صوت خشن بينما أخوه لم يطرأ عليه أي تغيير ما حدث لأحمد حدث بفعل
(أ) الحينات ب) الانزيمات
(ج) الهرمونات د) الكروموسومات

9- ينتج كل مبيض في أنثي الإنسان بويضة ناضجة كل يوم

(أ) 84 ب) 28 ج) 48 د) 56

10- بعد حدوث عملية الإخصاب فإن اللاقحة المتكونة.....
(أ) تنقسم انقسامات غير مباشرة متتالية ب) تتكاثر بالانقسام الاختزالي
(ج) تظل كما هي د) تموت

11 - بعض الأشخاص لديهم القدرة علي التحكم بحركة الأذن بعض الشيء وهذه الصفة توصف بأنها من الصفات
(أ) ذات التنوع المستمر ب) ذات التنوع المنفصل
(ج) الجيدة د) لا شيء مما سبق

12- الآن من الثابت علميا أن تحديد نوع الجنين يرجع بالدرجة الأولى إلي
(أ) الأنثى ب) الذكر
(ج) الذكر والأنثى د) ليس له علاقة بالذكر والأنثى

13- اذا علمت أن صفة الطول في أحد المجتمعات هي الصفة السائدة والقصر هو الصفة المتنحية فإذا حدث تزواج بين ذكر طويل وأنثى قصيرة فإن الأكثر احتمالا أن يكون الطفل المولود لهما
(أ) طويل ب) قصير ج) متوسط الطول د) قزم

<p>15- يرجع ظهور الصفات الجنسية الثانوية لدى الذكور إلي هرمون..... أ) (النمو ب) الاستروجين ج) البروجيستيرون د) التستوستيرون</p>
<p>16- تعتبر الخلايا أطول الخلايا في جسم الإنسان عمرا أ) الخلايا المبطنة للمعدة ب) (الخلايا الدماغية) ج) خلايا الكبد د) خلايا الجلد</p>
<p>18- العلاقة بين عدد خلايا جسم الإنسان وعمره خلال العشر سنين الأولى أ) علاقة طردية ب) علاقة عكسية ج) لا توجد علاقة د) علاقة مترددة</p>
<p>19- الوسيط الذي يمكن أن يكون مناسباً لانتقال البذور التي تبدو وكأن لها ريش صغير أ) (الماء ب) الهواء ج) الإنسان د) الحشرات</p>
<p>20- العملية التي تلي عملية التلقيح في النبات..... أ) (النمو ب) التكاثر ج) الإخراج د) (الإخصاب)</p>
<p>فسر العبارات التالية : 21- تعتبر النواة أهم عضيات الخلية. مركز التحكم وتقوم بجميع نشاطات الخلية</p> <p>.....</p> <p>22- إصابات العمود الفقري والدماغ غالبا ما تكون دائمة. ... لان خلاياها لا تتجدد او تتجدد ببطء كبير جدا</p> <p>.....</p> <p>23- حجم رأس الأطفال صغار السن يكون كبيرا بالمقارنة مع بقية أجزاء أجسامهم. </p> <p>.....</p> <p>24- وجود علاقة بين الشيخوخة وانقسام الخلايا. سبب الشيخوخة ان الخلايا التي تموت لا تستبدل او تستبدل ببطء</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>26- قدرة البلاناريا على تجديد الأجزاء الناقصة والتالفة في أجسامها. .. لان لها القدرة على التكاثر لاجنسيا</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>27- أهمية التنوع في الصفات الوراثية للكائنات الحية. .. الكائن الحي يمتلك صفات وراثية تميزه عن غيره من الكائنات الحية</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>29- غالبا ما تكون مياسم الأزهار ريشية لزجة. .. لتستقبل حبوب اللقاح</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>30- حدوث تغيرات ملحوظة في الجسم عند سن البلوغ.</p>

مع ذكر نسبة الأفراد التي تحمل الصفة السائدة إلى المتنحية في كل مرة

.....
.....
.....
.....
.....

44-أكمل الجدول التالي الذي يبين مقارنة بين الحيوان المنوي والبويضة.

وجه المقارنة	الحيوان المنوي	البويضة
الحجم		
العدد		
الحركة		

-أكمل الفراغات التالية بكلمة مناسبة

45- يعد **التكاثر اللاجنسي** الطريقة الطبيعية لحفظ المعلومات الوراثية بينما يعد **التكاثر الجنسي** هو الطريقة الطبيعية لحدوث تغيير في المادة الوراثية.

46- تتمر دورة الخلية بمرحلتين هما و.....

47 - من صور التكاثر الاجنسي في الأميبا و..... في الخميرة.

48- إذا علمت أن خلية الجلد في الإنسان تحتوي على 46 كروموسوم فما عدد الكروموسومات في كل من
أ- خلايا الكبد.....46....
ب- البويضة المخصبة46....
ج - الحيوان المنوي.....23... .

" 49- الهندسة الوراثية سلاح ذو حدين" في ضوء ما درسته في هذه الوحدة فسر تلك العبارة

.....
.....
.....
.....

52- مدة حياة خلايا الدماغ في الإنسان.....
أ- 120 يوم ب- 200 يوم ج 50 -سنة د- 3 أيام

53- تتكاثر البكتيريا لا جنسياً عن طريق.....
أ- الأبواغ ب - الاقتران ج- الانشطار الثنائي د - التبرعم

54- ينتج من الانقسام غير المباشر عدد خلية.
أ- 4 ب- 6 ج 2- د- 3

<p>55- يتم اختزان المعلومات الوراثية في..... أ- الميتوكوندريا ب- البلاستيدات ج - النواة د- الفجوة</p>
<p>56- تقل عدد الكروموسومات إلى النصف في الانقسام..... أ-الخلوي ب - المباشر ج- غير المباشر د-الاحتزالي</p>
<p>57-ينتج عن الانقسام الاحتزالي عدد خلية. أ-2 ب 4-ج- 6 د-9</p>
<p>58-تحتوى الخلايا الجنسية على كروموسوم. أ- 46 ب - 23 ج- 23 زوج د- 45</p>
<p>59-تحتوى الخلايا الجسدية على كروموسوم. أ- 23 ب- 2ن ج- 1ن د - 45</p>
<p>60-تتكاثر البكتيريا جنسياً عن طريق..... أ- الابواغ ب- الاقتران ج - الانشطار د- التبرعم</p>
<p>61-عضو التذكير في الزهرة هو أ- الميسم ب - القلم ج - المتك د- الكر بله</p>
<p>62-أذكر أهمية الانقسام غير المباشر ؟</p>
<p>63-ما هي أعراض الشيوخة ؟</p>
<p>64-ما المقصود بالسرطان ؟</p>
<p>65-مما يتكون الكروماتين ؟</p>
<p>66-ما هي مراحل دورة الخلية ؟</p>
<p>67-كيف يحدث التنوع ؟</p>
<p>68-ما المقصود بالإخصاب؟</p>
<p>69-ما هو سن البلوغ ؟</p>
<p>70-أذكر مكونات الجهاز التناسلي في ذكر الإنسان.</p>
<p>71-ما هي الدورة الشهرية ؟</p>
<p>72-ما المقصود بعلم الوراثة ؟</p>
<p>73-ما هو الجين ؟</p>

74-تحتوى الخلية العضلية للقطعة على 50 كروموسوم . ما عدد الكروموسومات فى: -اللاقحة (50) . -الخلية الدماغية (50) . -المشيح الذكر (25) .
75-الكائن الحي الذي لا ينتمي إلى مملكة الطلائعيات هو: أ- الأميبا ب- اليوجلينا ج- البراميسيوم د- البكتيريا

- 1- جدائل طويلة تشبه الخيوط تتكون من مادة كيميائية تعرف بـ DNA وبروتينات:
أ) الليسوسوم ب) جهاز جولجي ج) الكروماتين د) الميتوكوندريا
- 2- يقل عدد الكروموسومات فى الانقسام الاختزالي إلى :
أ) النصف ب) الربع ج) الثلث د) الخمس
- 3- عدد الكروموسومات الموجودة فى كل خلية من خلايا الإنسان :
أ) 18 ب) 23 ج) 46 د) 92
- 4- عضو التذكير فى الزهرة :
أ) الميسم ب) القلم ج) المبيض د) السداة
- 5- الانقسام الاختزالي يحدث فى الخلايا :
أ) الجنسية ب) الجسمية ج) العظمية د) العصبية
- 6- إذا بدأت الخلية بالانقسام بشكل خارج عن سيطرة النواة فإن ذلك يؤدي إلى الإصابة بمرض :
أ) الربو ب) السرطان ج) السكر د) شلل الأطفال
- 7- مدة حياة الخلايا المبطنة للأعضاء :
أ) 3 أيام ب) 120 يوم ج) 200 يوم د) لاشئ مما ذكر
- 8- المسؤول عن إنتاج هرمون التستوستيرون هو :
أ) الحالبان ب) البربخ ج) الخصيتين د) الصفن
- أ) 10- تتكاثر لاجنسيا من خلال عملية تسمى الانشطار الثنائي :
أ) الإسفنج ب) الهيدرا ج) الاميبا د) البكتيريا
- السؤال الثاني :
1- عرف كلا من :
أ) الإخصاب .
ب) الإباضة .
2- اذكر أهمية الانقسام غير المباشر .
3-
2- علل : تموت الحيوانات المنوية بعد أيام من إنتاجها .

- 2- المسؤول عن تخزين المعلومات وتكوين الكروموسومات داخل نواة الخلية هو حمض :
أ) RNA ب) DNA ج) BNA د) CNA
- 2- يطلق على الخلايا التي تمتلك 23 كروموسوم اسم :
أ) الأمشاج ب) اللاقحة ج) البتلات د) الكرابل
- 3- الذي ينتج حبوب اللقاح ويخزنها فى الزهرة هو :
أ) الميسم ب) المتاع ج) البويضة د) المتك

- 4- المسؤول عن إنتاج هرمون التستوستيرون هو :
أ) الحالبان ب) البربخ ج) الخصيتين د) الصفن
5- يقوم المبيضان بالتناوب بإنتاج بيضة واحدة كل :
أ) 24 يوم ب) 28 يوم ج) 42 يوم د) 82 يوم
6- في الجهاز التناسلي للأنثى يتم تخصيب البويضة داخل:
أ) الرحم ب) المبيض ج) المهبل د) قناة البيض

السؤال الثاني :

- 1- ما المقصود بكلام من :
أ) التجديد في الكائنات الحية .

ب) التكاثر اللاجنسي .

2- كم عدد الانقسامات التي تحتاجها الخلية الواحدة حتى تصبح 8 خلايا ؟

أولا : الاسئلة الموضوعية

اختر الاجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه

1- عدد انواع التكاثر التي تقوم بها الكائنات الحيه هو:

أ- 1 ب- 2

ج- 3 د- ليس لها عدد معين

2- تتكاثر البكتيريا جنسيا عن طريق

أ- الانشطار الثنائي ب- الابواغ

ج- الاقتران د- التبرعم

3- الفطريات تتكاثر لا جنسيا بعدة طرق اشهر طريقه هي

أ- التكاثر بالاجزاء ب- التبرعم

ج- الابواغ د- التكاثر التجزيئي

4- عضو التانيث في الزهرة يسمى

أ- الكربلة ب- البتلات

ج- السداة د- السبلات

5- ينتج عن انقسام الخلية الجسدية الواحدة في الارنب الذي يحتوي على 44 كرموسوم تكوين:

أ- 4 خلايا بكل خلية 22 كرموسوم

ب- 4 خلايا بكل خلية 44 كرموسوم

ج- خليتين بكل خلية 44 كرموسوم

د- خليتين بكل حليه 22 كرموسوم

6- يحدث الاخصاب في انثى الانسان في

أ- الرحم ب- قناة البيض

ج- المبيض د- عنق الرحم

- 7- يتم انتاج الحيوان المنوي في
 أ- الحويصلة المنوية ب- البربخ
 ج- الوعاء الناقل د- الانابيب المنوية
- 8- يطلق على الخلية الجديدة التي تنشأ نتيجة الانقسام الاختزالي
 أ- اللاقحة ب- الحويصلة
 ج- الجسم الاصفر د- المشيج
- 9- سالم طالب بالصف التاسع .. لاحظ ابويه نمو شعر ذقنه السبب في هذا التغير هو افراز هرمون
 أ- الاستروجين ب- البروجسترون
 ج- LH د- التستوستيرون
- 10- العلم الذي يدرس كيفية توارث الكائنات الحية لصفاتهما:
 أ- الهندسة الوراثية ب- الوراثة
 ج- التنوع الوراثي د- التقانة الحيوية
- 11- مثال للتنوع المستمر فيما يلي:
 أ- التحمام شحمة الأذن ب- جنس المولود
 ج- فصائل الدم د- لون البشرة
- 12- خلايا الانسان التي تعيش لمدة حياة اطول هي خلايا
 أ- المعدة ب- الدماغ
 ج- الجلد د- خلايا الدم
- 13- عندما تكون عدد الكروموسومات في بويضة انثى حيوان ما تساوي 7 كرموسوم ، فان عدد الكرموسومات في خلية الجلد تساوي؟
 أ- 28 ب- 21
 ج- 14 د- 7
- 14- يتضمن الطور الانفصالي للانقسام الغير مباشر :
 أ- انتظام الكرموسومات في منصف الخلية
 ب- انفصال الكرموسومات الى اجزاء الخلية
 ج- انفصال الخلايا الجديدة بواسطة تخرص السيتوبلازم
 د- زيادة كمية السيتوبلازم

ثانيا : الاسئلة الموضوعية

اجب عن الاسئلة التالية :

- 15- دورة الخلية تمر بمرحلتين اساسيتين هما
 أ- ب-
 16- عدد اهمية الانقسام الغير مباشر ؟
 أ- ب- ج-
 17- ماذا يحدث اذا خرجت الخلية عن السيطره:
 أ- ب-
 18- عدد طرق انتشار البذور؟
 أ- ب- ج-
 19- اذكر علامات البلوغ عند الذكر؟
 أ- ب- ج-
 20- عدد علامات البلوغ عند الانثى ؟
 أ- ب- ج-
 21- يتركب الجهاز التناسلي في الانثى من:
 أ- ب-

- ج-.....د-.....
 22- عدد بعض تطبيقات الهندسة الوراثية؟
 أ-ب-.....
 ج-د-.....
 هـ-.....و-.....

ثالثا: اكمل العبارات التالية بالمصطلح الصحيح:

- 23- عملية اتحاد اثنين من الامشاج المختلفة تسمى.....
 24- الخلية الجديدة التي تنشأ من عملية الاخصاب.....
 25- يطلق على الخيوط الطويلة للخلايا في عفن الخبز.....
 26- يطلق على الخلايا التي تمتلك 23 كروموسوم.....
 27- تقوم بافراز سوائل تختلط لنكوم ما يعرف بالمنى.....و.....
 28- عضو عضلي قابل للاتساع عند حدوث الحمل.....
 29- مجموعة من التعليمات اللازمة لانتاج صفات بعينها.....
 30- اول من درس الصفات الوراثية بشكل علمي هو.....
 31- الصفات التي تظهر في افراد الجيل الاول تسمى.....
 32- تغير ترتيب القواعد النيتروجينية من خلال العمليات الكيميائية.....

رابعا: ما المقصود بكل مما يلي :

- 33- ما المقصود بالعضيات؟.....
 34- ما المقصود بالتباين او التنوع؟.....
 35- ما المقصود بالهندسة الوراثية؟.....
 36- ما المقصود بعملية الاخصاب؟.....
 37- ما المقصود بالاباضة؟.....
 38- ما المقصود بكروموسومات الجنس؟.....
 39- ما المقصود بـ DNA؟.....
 40- ما المقصود بالبrix؟.....
 41- ما المقصود بالدورة الشهرية؟.....
 42- ما المقصود بالصفة المتنحية؟.....
 43- ما المقصود بالاستنساخ؟.....

خامسا : اسئلة التعليل

44- علل: كيف يمكن لآخوين من نفس الاباء ان يكون لون شعرهما مختلف؟

45- علل :توجد الخصيتان خارج التجويف الاساسي للجسم؟

46- علل:تحتوي حبوب منع الحمل على هرمون الاستروجين والبروجسترون؟

47- علل:بمجرد خروج الحيوان المنوي من الجسم يكون عمره قصيرا ؟

48- علل: تعيش بعض الخلايا سنوات عديدة بينما تعيش خلايا اخرى اياما محدودة؟

سادسا: اسئلة التفسير

49- فسر : تحمل البكتيريا الناتجة من التكاثر الاجنسي صفات مطابقة للبكتيريا الام

50- فسر يعتمد جنس المولود على الحيوان المنوي الي سيخصب البويضة ؟

سابعا : اسئلة حل المشكلات:

51- لاحظ محمد انه عندما يتم قطع زيل السحليه ينمو مره اخرى . ساعد محمد للاجابة على سؤاله؟

52- درس سالم موضوع بصمات DNA فحاول استذكار الاستخدامات المفيده لها . ساعد سالم في توضيح الاستخدامات المفيده لDNA ؟

53- عند زيارة احمد لمزرعة جده وجد فيها خروف اسود اللون وانثى سوداء اللون ونعجة صغيرة لونها ابيض . فاستغرب احمد كيف يمكن ان تولد نعجة بيضاء لابوين اسودين . ساعد احمد في ايجاد النسب على اساس وراثية؟

54- درس محمود الجهاز التناسلي في الانثى ، كيف يمكنك مساعدة محمود في اجابته على الاسئلة التالية

أ- اكتب اسم الاجزاء المشار اليها بالرقم 1،2

ب- ما اسم الهرمون الذي يتحكم في احداث الدورة الشهرية؟

ج- ما وظيفة العضو رقم (3)

55- اثناء مذاكرة بدر لدروسه وجد سؤال حيره في الاجابه عليه فحاول البحث عليه فلم يستطيع اجابته، ساعد محمود في الاجابه على السؤال التالي من خلال الشكل المجاور:

أ- كم عدد الكروموسومات في الحيوان المنوي؟

ب- اشرح كيف نتج هذا الحيوان المنوي من خليه تحتوي على 46 كروموسوم؟

ج- كم عدد الكروموسومات التي التي توجد في الخلايا الناتجة بعد مرحلة الانقسام الغير مباشر

ثامنا: اسئلة مقالية منوعة

56- ما هو مركز التحكم والسيطره في الخلية ؟

57- ما دور الهرمونات في تكاثر الانسان؟

58- اشرح الهدف من التكاثر الانتقالي ؟

59- اشرح اهمية الانقسام الغير مباشر كمرحلة من مراحل دورة الخلية ؟

60- اذا حدثت عملية ازالة مبايض الانثى هل باستطاعتها انجاب الاطفال؟

61- اذا كان الاب يحمل طراز جيني (Tt) والام (tt) وضح الطرز المظهرية والطرز الجينية للابناء؟

62- لماذا يجب ان يختزل عدد الكروموسومات في الخلية الجنسية الي النصف؟

63- تحتوي الخلية العضلية في الفأر على 40 كروموسوما . كم عدد الكروموسومات المتوقع وجودها في

كل من

أ- اللاحقة

ب- خلية دماغية

ج- حيوان منوي