



### الاجابات نهائية الصفحة

نموذج 16 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 4 درس 2 ( التكاثر اللاجنسي والتكاثر الجنسي )

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة

(1) التكاثر ..... مصدر للتغير الوراثي

- بالتبرعم
- الخضري
- الجنسي
- بالتجدد

(2) يعتمد التكاثر ..... علي تكوين الامشاج والاختصاص

- اللاتزاوجي
- التزاوجي
- الخضري
- اللاجنسي

(3) يتم ..... في التكاثر الجنسي بالانقسام الميوزي

- الاختصاص
- تكوين الامشاج
- تكوين اللاقحة
- نمو الزيجوت

(4) يتم التكاثر الخضري طبيعيا بواسطة .....

- الجذر
- الساق
- الاوراق
- جميع ما سبق

(5) يختفي الفرد الأبوي عند حدوث التكاثر ب.....

- الابواغ
- التجدد
- الانشطار الثنائي
- التبرعم

(6) يحدث التكاثر بالابواغ في جميع الكائنات التالية عدا .....

- الطحالب
- نجم البحر
- عفن الخبز
- عيش الغراب

(7) يعتمد التكاثر في الخميرة ونجم البحر علي .....

- الانقسام الميوزي
- الاختصاص
- الانقسام الميوزي
- تكوين امشاج

(8) يعد التكاثر اللاجنسي بالابواغ اكثر شيوعا في بعض الفطريات والطحالب لاحتوائها علي .....

- اهداب

- اسواط
- ممصات
- جراثيم
- 9) يتكاثر نجم البحر لاجنسيا ب .....

- البذور
- التبرعم
- التجدد
- الانشطار الثنائي
- 10) الانقسام الميتوزي ضروري للكائنات الحية وحيدة الخلية ل .....

- التكاثر
- تكوين الانسجة
- التجدد
- النمو في الحجم
- 11) الكائنات الناتجة عن التكاثر ..... ليس لها نفس تركيب DNA

- بالجراثيم
- الجنسي
- الخضري
- الانشطار الثنائي
- 12) اذا احتوت بويضة مخصبة علي 12 كروموسوم فمعني ذلك ان البويضة غير المخصبة تحتوي علي .....
- كروموسوم

- 3
- 6
- 12
- 24

- 13) الخلايا الاتية تحتوي علي المادة الوراثية للكائن الحي كاملة عدا .....

- الجرثومة
- البرعم
- الزيجوت
- حبة اللقاح

- 14) يحتوي ..... علي مادة وراثية من كلا الابوين ويعطي عند نموه فردا جديدا يجمع بين صفات الابوين

- المشيج
- الزيجوت
- السيتوبلازم
- الكروموسوم

- 15) تتكون الجراثيم في فطر عفن الخبز داخل أكياس خاصة تسمى .....

- براعم
- حوافظ جرثومية
- حويصلات هوائية
- اللاقحة



### الاجابات نهائية الصفحة

نموذج 16 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 4 درس 2 ( التكاثر اللاجنسي والتكاثر الجنسي )

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة

13) التكاثر ..... مصدر للتغير الوراثي

- بالتبرعم
- الخضري
- **الجنسي**
- بالتجدد

14) يعتمد التكاثر ..... علي تكوين الامشاج والخصاب

- اللاتزاوجي
- **التزاوجي**
- الخضري
- اللاجنسي

15) يتم ..... في التكاثر الجنسي بالانقسام الميتوزي

- الاخصاب
- تكوين الامشاج
- تكوين اللاقحة
- **نمو الزيجوت**

16) يتم التكاثر الخضري طبيعيا بواسطة .....

- الجذر
- الساق
- الاوراق
- **جميع ما سبق**

17) يختلف الفرد الأبوي عند حدوث التكاثر ب.....

- الابواغ
- التجدد
- **الانشطار الثنائي**
- التبرعم

18) يحدث التكاثر بالابواغ في جميع الكائنات التالية عدا .....

- الطحالب
- **نجم البحر**
- عفن الخبز
- عيش الغراب

19) يعتمد التكاثر في الخميرة ونجم البحر علي .....

- **الانقسام الميتوزي**
- الاخصاب
- الانقسام الميوزي
- تكوين امشاج

20) يعد التكاثر اللاجنسي بالابواغ اكثر شيوعا في بعض الفطريات والطحالب لاحتوائها علي .....

- اهداب

- اسواط
- ممصات
- **جراثيم**
- 21) يتكاثر نجم البحر لاجنسيا ب .....
- البذور
- التبرعم
- **التجدد**
- الانشطار الثنائي
- 22) الانقسام الميتوزي ضروري للكائنات الحية وحيدة الخلية ل .....
- **التكاثر**
- تكوين الانسجة
- التجدد
- النمو في الحجم
- 23) الكائنات الناتجة عن التكاثر ..... ليس لها نفس تركيب DNA
- بالجراثيم
- **الجنسي**
- الخضري
- الانشطار الثنائي
- 24) اذا احتوت بويضة مخصبة علي 12 كروموسوم فمعني ذلك ان البويضة غير المخصبة تحتوي علي .....
- كروموسوم
- 3
- **6**
- 12
- 24
- 16) الخلايا الانية تحتوي علي المادة الوراثية للكائن الحي كاملة عدا .....
- الجرثومة
- البرعم
- الزيجوت
- **حبة اللقاح**
- 17) يحتوي ..... علي مادة وراثية من كلا الابوين ويعطي عند نموه فردا جديدا يجمع بين صفات الابوين
- المشيج
- **الزيجوت**
- السيتوبلازم
- الكروموسوم
- 18) تتكون الجراثيم في فطر عفن الخبز داخل أكياس خاصة تسمى .....
- براعم
- **حوافظ جرثومية**
- حويصلات هوائية
- اللاقحة