

الاجابات نهائية الصفحة

نموذج 15 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 4 درس 1 الانقسام الخلوي

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة .

(1) تتكثف المادة الوراثية وتظهر علي شكل ازواج متماثلة من الكروموسومات في الطور..... من الانقسام الميوزي

- التمهيدي الاول
- الانفصالي الاول
- الاستوائي الاول
- النهائي الاول

(2) ما عدد المرات التي تتضاعف فيها المادة الوراثية أثناء الانقسام الميوزي ؟

- مرة واحد
- 4 مرات
- مرتين
- لا توجد اجابة صحيحة

(3) تستعد الخلية للدخول في مراحل الانقسام الميوزي يتضاعف المادة الوراثية في الطور

- التمهيدي الاول
- الاستوائي الاول
- البيئي
- النهائي الاول

(4) في الانقسام الميوزي ينقسم السنترومير

- مرة واحدة فقط في الطور الانفصالي الثاني
- مرة واحدة فقط في الطور الانفصالي الاول
- مرتين أثناء الانقسام الميوزي الاول والانقسام الميوزي الثاني
- مرتين في الطور الانفصالي الاول والطور الانفصالي الثاني

(5) تتكون المجموعة الرباعية من

- 2 كروماتيد ، 2 سنترومير
- 4 كروماتيد ، 4 سنترومير
- 4 كروماتيد ، 2 سنترومير
- 2 كروماتيد ، 1 سنترومير

(6) عدد الكروموسومات في المشيج يساوي عدد الكروموسومات في الخلية الاصلية

- نفس
- ربع
- نصف
- ضعف

(7) تحتوي الخلية الناتجة من الانقسام الميوزي علي عدد الكروموسومات التي تحتويها الخلية الناتجة من الانقسام الميوزي لنفس الكائن الحي

- نصف
- ضعف
- ثلاثة اضعاف
- أربعة اضعاف

8) إذا كانت عدد الكروموسومات في نواة حبة لقاح نبات الذرة 10 كروموسوم فإن عدد الكروموسومات في نواة كل خلية من خلايا ساق نفس النبات كروموسوم

5 •

10 •

15 •

20 •

9) يمكن الكشف عن الخلايا السرطانية باستخدام تكنولوجيا النانو بواسطة جزيئات النانوية

• القصدير

• الذهب

• الحديد

• النيكل

10) ينقسم سنتروميير كل كروموسوم طويلا الي نصف نصفين فيبتعد الكروماتيدين عن بعضها في من الانقسام الميوزي

• الطور الاستوائي

• الطور التمهيدي

• الطور النهائي

• الطور الانفصالي

11) تنشأ خيوط المغزل في خلية أرنب عند انقسامها من

• الجسم المركزي

• تكثف السيتوبلازم

• البروتوبلازم

• الغشاء الخلوي

12) يحدث الانقسام الميوزي في الخلايا

• الجسدية

• الجنسية

• التناسلية

• الكبد

13) إذا كان عدد الكروموسومات في خلية كبد أحد الكائنات الحية 16 زوج من الكروموسومات فإن عدد الكروموسومات في أحد خلاياه التناسلية كروموسوم

20 •

16 •

22 •

24 •

14) عندما تنقسم خلية 3 مرات متتالية تنتج 8 خلايا بكل منها كروموسوم

• جسدية ، 2 N

• تناسلية ، N

• جسدية ، N

• جنسية ، 3 N

15) أثناء الانقسام الميوزي تحدث ظاهرة العبور في نهاية الطور.....

• النهائي الاول

• الانفصالي الثاني

• التمهيدي الاول

• النهائي



الاجابات نهائية الصفحة

نموذج 15 علوم الصف الثالث الاعدادي وحدة 4 درس 1 الانقسام الخلوي

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة .

16) تتكثف المادة الوراثية وتظهر علي شكل ازواج متماثلة من الكروموسومات في الطور..... من الانقسام الميوزي

• التمهيدي الاول

• الانفصالي الاول

• الاستوائي الاول

• النهائي الاول

17) ما عدد المرات التي تتضاعف فيها المادة الوراثية أثناء الانقسام الميوزي ؟

• مرة واحدة

• 4 مرات

• مرتين

• لا توجد اجابة صحيحة

18) تستعد الخلية للدخول في مراحل الانقسام الميوزي يتضاعف المادة الوراثية في الطور

• التمهيدي الاول

• الاستوائي الاول

• البيني

• النهائي الاول

19) في الانقسام الميوزي ينقسم السنترومير

• مرة واحدة فقط في الطور الانفصالي الثاني

• مرة واحدة فقط في الطور الانفصالي الاول

• مرتين أثناء الانقسام الميوزي الاول والانقسام الميوزي الثاني

• مرتين في الطور الانفصالي الاول والطور الانفصالي الثاني

20) تتكون المجموعة الرباعية من

• 2 كروماتيد ، 2 سنترومير

• 4 كروماتيد ، 4 سنترومير

• 4 كروماتيد ، 2 سنتر ومير

• 2 كروماتيد ، 1 سنترومير

21) عدد الكروموسومات في المشيج يساوي عدد الكروموسومات في الخلية الاصلية

• نفس

• ربع

• نصف

• ضعف

22) تحتوي الخلية الناتجة من الانقسام الميوزي علي عدد الكروموسومات التي تحتويها الخلية الناتجة من الانقسام الميوزي لنفس الكائن الحي

• نصف

• ضعف

• ثلاثة اضعاف

• أربعة اضعاف

(23) إذا كانت عدد الكروموسومات في نواة حبة لقاح نبات الذرة 10 كروموسوم فإن عدد الكروموسومات في نواة كل خلية من خلايا ساق نفس النبات كروموسوم

5 •

10 •

15 •

20 •

(24) يمكن الكشف عن الخلايا السرطانية باستخدام تكنولوجيا النانو بواسطة جزيئات النانوية

• القصدير

• الذهب

• الحديد

• النيكل

(25) ينقسم سنتروميير كل كروموسوم طوليا الي نصف نصفين فيبتعد الكروماتيدين عن بعضها في من الانقسام الميوزي

• الطور الاستوائي

• الطور التمهيدي

• الطور النهائي

• الطور الانفصالي

(26) تنشأ خيوط المغزل في خلية أرنب عند انقسامها من

• الجسم المركزي

• تكثف السيتوبلازم

• البروتوبلازم

• الغشاء الخلوي

(27) يحدث الانقسام الميوزي في الخلايا

• الجسدية

• الجنسية

• التناسلية

• الكبد

(28) إذا كان عدد الكروموسومات في خلية كبد أحد الكائنات الحية 16 زوج من الكروموسومات فإن عدد الكروموسومات في أحد خلاياه التناسلية كروموسوم

20 •

16 •

22 •

24 •

(29) عندما تنقسم خلية 3 مرات متتالية تنتج 8 خلايا بكل منها كروموسوم

• جسدية ، 2 N

• تناسلية ، N

• جسدية ، N

• جنسية ، 3 N

(30) أثناء الانقسام الميوزي تحدث ظاهرة العبور في نهاية الطور.....

• النهائي الاول

• الانفصالي الثاني

• التمهيدي الاول

• النهائي