



الاجابات نهاية الصفحة

نموذج ٧ علوم الصف التاسع وحدة ٢ درس ٣ دورة الخلية

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة

- 1) اذا كان حجم الخلية اكبر من حجمها الطبيعي فإنها
 - تؤدي الي انتاج طاقة لا تكفي
 - تحتوي علي عضيات قليلة جدا
 - نسبة مساحة سطح الغشاء البلازمي تقل مقارنة بحجم الخلية فتقوم بتوفير المواد اللازمة لأداء العمليات
 - كل ما ذكر
- 2) قبل مرور الخلية بالمرحلة الاولى من الانقسام المنصف فإنها تمر بالمرحلة
 - البينية
 - الاستوائية
 - الانفصالي
 - التمهيدي
- 3) الطور الذي تترتب فيه ازواج الكروموسومات المتماثلة علي جانبي خط وسط الخلية
 - الانفصالي الثاني
 - الاستوائي الاول
 - التمهيدي الاول
 - البيني
- 4) الاورام الحميدة هي الاورام التي
 - تنمو ببطء
 - تكون محاطة بغشاء يعزلها عن الانسجة المحيطة بها
 - لا تنتشر الي ما يحيط بها من انسجة واعضاء
 - كل ما ذكر
- 5) طور تبدأ فيه خيوط المغزلية بالتكون وتختفي النوية
 - طور بيني
 - طور تمهيدي
 - طور استوائي
 - طور انفصالي
- 6) سلسلة من المراحل تحوي كل منها تغيرات تمر بها الخلية وتحدث بين انقسام الخلية والانقسام الذي يليه
 - شبكة غذائية
 - دورة خلية
 - شبكة إندوبلازمية
 - سلسلة غذائية
- 7) طور تنكش فيه الخيوط المغزلية وتنفصل الكروموسومات المتماثلة بعضها عن بعض في اتجاه قطبي الخلية وتظل الكروماتيدات الشقيقة متصلة
 - الانفصالي
 - الانفصالي الاول
 - الاستوائي

- الاستوائي الاول
- 8) طور تنكش فيه الخيوط المغزلية وتنقسم القطعة المركزية
- الانفصالي
- التمهيدي
- الاستوائي
- البيئي
- 9) طور يحدث فيه عملية العبور وتختفي فيه النوية
- تمهيدي
- الاستوائي
- تمهيدي اول
- النهائي الاول
- 10) يهدف الانقسام المنصف في الخلايا الي
- تعويض التالف منها
- إنتاج خلايا مطابقة للخلايا المنقسمة
- نمو الأعضاء
- إنتاج الجاميتات
- 11) طور تبدأ النوية فيه بالظهور ويقل تكثف الكروموسومات وتختفي الخيوط المغزلية
- الاستوائي
- التمهيدي
- البيئي
- النهائي
- 12) اهمية الانقسام المتساوي للخلايا الجسدية
- تعويض التالف منها ونموها
- ينتج من كل خلية خليتان متطابقتان للخلية المنقسمة
- تحتوي كل خلية على عدد الكروموسومات الأصلي
- كل ما ذكر
- 13) طور يزداد حجم الخلية وتتضاعف معظم عضياتها
- نمو اول
- نمو ثاني
- نهائي
- انفصالي
- 14) تنفصل الكروماتيدات الشقيقة بعضها عن بعض ويسمي كل منها كروموسوم في الطور
- الاستوائي
- الانفصالي الاول
- الانفصالي الثاني
- النهائي
- 15) تصطف الكروموسومات علي جانبي خط منتصف الخلية في الطور
- التمهيدي
- الاستوائي
- الانفصالي
- النهائي



الإجابات نهائية الصفحة

نموذج ٧ علوم الصف التاسع وحدة ٢ درس ٣ دورة الخلية

اختر الاجابة الصحيحة مما بين الاجابات المعطاة

- 16) اذا كان حجم الخلية اكبر من حجمها الطبيعي فإنها
- تؤدي الي انتاج طاقة لا تكفي
 - تحتوي علي عضيات قليلة جدا
 - نسبة مساحة سطح الغشاء البلازمي تقل مقارنة بحجم الخلية فتقوم بتوفير المواد اللازمة لأداء العمليات
 - كل ما ذكر
- 17) قبل مرور الخلية بالمرحلة الاولى من الانقسام المنصف فإنها تمر بالمرحلة
- البينية
 - الاستوائية
 - الانفصالي
 - التمهيدي
- 18) الطور الذي تترتب فيه ازواج الكروموسومات المتماثلة علي جانبي خط وسط الخلية
- الانفصالي الثاني
 - الاستوائي الاول
 - التمهيدي الاول
 - البيني
- 19) الاورام الحميدة هي الاورام التي
- تنمو ببطء
 - تكون محاطة بغشاء يعزلها عن الانسجة المحيطة بها
 - لا تنتشر الي ما يحيط بها من انسجة واعضاء
 - كل ما ذكر
- 20) طور تبدأ فيه خيوط المغزلية بالتكون وتختفي النوية
- طور بيني
 - طور تمهيدي
 - طور استوائي
 - طور انفصالي
- 21) سلسلة من المراحل تحوي كل منها تغيرات تمر بها الخلية وتحدث بين انقسام الخلية والانقسام الذي يليه
- شبكة غذائية
 - دورة خلية
 - شبكة إندوبلازمية
 - سلسلة غذائية
- 22) طور تنكش فيه الخيوط المغزلية وتنفصل الكروموسومات المتماثلة بعضها عن بعض في اتجاه قطبي الخلية وتظل الكروماتيدات الشقيقة متصلة
- الانفصالي
 - الانفصالي الاول
 - الاستوائي
 - الاستوائي الاول

23) طور تنكش فيه الخيوط المغزلية وتنقسم القطعة المركزية

- **الانفصالي**
- التمهيدي
- الاستوائي
- البيئي

24) طور يحدث فيه عملية العبور وتختفي فيه النوية

- تمهيدي
- الاستوائي
- **تمهيدي اول**
- النهائي الاول

25) يهدف الانقسام المنصف في الخلايا الي

- تعويض التالف منها
- إنتاج خلايا مطابقة للخلايا المنقسمة
- نمو الأعضاء

• **إنتاج الجاميتات**

26) طور تبدأ النوية فيه بالظهور ويقل تكتف الكروموسومات وتختفي الخيوط المغزلية

- الاستوائي
- التمهيدي
- البيئي
- **النهائي**

27) اهمية الانقسام المتساوي للخلايا الجسدية

- تعويض التالف منها ونموها
- ينتج من كل خلية خليتان متطابقتان للخلية المنقسمة
- تحتوي كل خلية على عدد الكروموسومات الأصلي

• **كل ما ذكر**

28) طور يزداد حجم الخلية وتتضاعف معظم عضياتها

- **نمو اول**
- نمو ثاني
- نهائي
- انفصالي

29) تنفصل الكروماتيدات الشقيقة بعضها عن بعض ويسمي كل منها كروموسوم في الطور

- الاستوائي
- الانفصالي الاول
- **الانفصالي الثاني**
- النهائي

30) تصطف الكروموسومات علي جانبي خط منتصف الخلية في الطور

- التمهيدي
- **الاستوائي**
- الانفصالي
- النهائي