



اختر الإجابة الصحيحة

- 1- ترتب الكروموسومات تنازليا حسب.....
أ-نوع الكروموسومات ب-حجمها ج- عدد الجينات بها د-جميع ما سبق
- 2- يختلف الطرز الكروموسومي لذكر الانسان عن الانثى في
أ-عدد ب-ترتيب ج-نوع د-ترتيب
الكروموسومات الكروموسومات الكروموسومات الكروموسومات
الجنسية الجسدية الجنسية الجنسية
- 3- اذا كان الكروموسومات في خلية جلد الانسان 23 زوجا فان عدد الكروموسومات في الحيوان المنوي.....
أ-23 زوجا ب-23 ج-46 زوجا د-46
- 4- يحدث العبور أثناء الانقسام الميوزي في
أ-الطور التمهيدي(1) ب-الطور التمهيدي 2 ج-الطور الانفصالي 1 د-الطور الانفصالي 2
- 5- اكبر الكروموسومات حجما في الانسان هو زوج الكروموسوم رقم
أ-12 ب-9 ج-3 د-1
- 6- يحمل زوج الكروموسومات الجنسية في الانسان رقم
أ-21 ب-23 ج-1 د-18
- 7- يحتوي الحيوان المنوي في الانسان علي ... عدد الكروموسومات في الخلايا الجسدية.
أ-ضعف ب-نفس ج-نصف د-لاشيء مما سبق
- 8- عدد الكروموسومات في خلية جلد الانسان عدد الكروموسومات في خلية البنكرياس.
أ-ضعف ب-نفس ج-نصف د-لاشيء مما سبق
- 9- يعود العدد الزوجي للكروموسومات من جديد عند تكوين.....
أ-البويضة ب-الحيوان المنوي ج-الزيجوت د-لاشيء مما سبق
- 10- يطلق علي الكروموسوم الذي يأخذ شكل V
أ- طرفي السنتروميير ب-متساوي الذراعين ج-غير متساوي د-لاشيء مما سبق
- 11- عدد اجسام بار في الاناث التي تعاني حالة عارض ترنر.....
أ-صفر ب-واحد ج-اثنان د-يحتمل أي ما سبق
- 12- تصطف الكروموسومات علي خط استواء الخلية في المرحلة.....
أ-البينية ب-التمهيدية ج-الانفصالية د-لاشيء مما سبق
- 13- الذي يحدد جنس الجنين في حشرة النمل.....
أ-الذكر ب-الانثى ج-كلاهما د-لاشيء مما سبق
- 14- زيادة الكروموسوم رقم 21 تسمى عارض
أ-مندل ب-داون ج-كلنفلتر د-ترنر
- 15- عارض مواء القطط يكون بسبب تغير في شكل وتركيب الكروموسوم رقم
أ-21 ب-18 ج-13 د-لاشيء مما سبق
- 16 - البروتوبلازما مده غرويه من النوع المعروف باسم
أ-المعلق ب-المستحلب ج-الدهني د-القلوي

- 17- العضيات التي لا تحاط بغشاء مثل.....
 أ-الميتوكوندريا ب- جهاز جولجي ج-الشبكة الاندوبلازميه د-الهيكل الخلوي
- 18-يقوم جهاز جولجي بدور هام في.....
 أ-تكوين الطاقه ب-افراز الصفراء ج-تكوين البروتين د-تكوين الدهون
- 19- الميتوكوندريا تحتوي علي.....
 أ-صهاريج ب-حويصلات ج-اعراف د-حزم
- 20 -المواد الغير عضويه في البروتوبلازمه توجد متحداه بالمواد العضويه في أجزاء خاصه
 مثل الهيكل العظمي حيث توجد علي هيئه.....
 أ-كلوريد صوديوم ب-كلوريد بوتاسيوم ج- كربونات كالسيوم د-كربونات صوديوم
- 21- الحياه هي ظاهره تميز بخصائص معينه مثل.....
 أ-القدره علي الاغذاء ب- التنفس ج- الحركه د- كل ماسبق
- 22- عمليه تحويل المواد الغذائيه معقدته التركيب الي مواد بسيطه ذائبه تعرف بعملية....
 أ-الامتصاص ب-الايخراج ج-الهضم د- التنفس
- 23-عمليات الهدم وتشتمل علي جميع عمليات التكسير او التفطيت التي تحدث في المواد التي
 يتم تخليقها في البروتوبلازم من أجل اطلاق الطاقه وتتم هذه العمليات في وجود...
 أ-النيتروجين ب- الماء ج- الاكسجين د- ثاني اكسيد الكربون
- 24-العلم الذي يتناول دراسه بنيان الخلايا ووظائفها هو علم.....
 أ-السيولوجي ب-الفسولوجي ج-الهستولوجي د-البيئه
- 25- تخلص الجسم من السموم وظيفه.....
 أ-ليسوسوم ب-جهاز جولجي ج- الشبكة الاندوبلازميه الملساء د- الميتوكوندريا
- 26-دخول الطعام الصلب الي داخل الخليه يسمي.....
 أخرج ب- ارتشاف ج-ابتلاع د-انتشار
- 27-الحويصله الناقله الخارجه من الشبكة الاندوبلازميه تندمج مع في جهاز جولجي
 أ-الوجه المحذب ب- الوجه المقعر ج-الفجوات د- أرب
- 28-غشاء النواه متصل ب.....
 أ-أجسام جولجي ب-الميتوكوندريا ج-الليسوسوم د-الشبكة الاندوبلازميه الخشنه
- 29-النواه غانبه في
 أ-خلايا الدم الحمراء ب-خلايا الدم البيضاء ج-خلايا العظام د-لاشيئ منهم
- 30- من وظائف غشاء الخليه.....(1-النقل النشط 2-الانتشار 3-الارتشاف)
 أ-1 فقط ب-2 فقط ج-1و3 فقط د-كل من 1و2و3



اختر الاجابة الصحيحة

- 1- ترتب الكروموسومات تنازليا حسب.....
أ-نوع الكروموسومات ب-حجمها ج- عدد الجينات بها د-جميع ما سبق
- 2- يختلف الطرز الكروموسومي لذكر الانسان عن الانثى في
أ-عدد ب-ترتيب ج-نوع د-تركيب
- الكروموسومات الجسدية الكروموسومات الجسدية الكروموسومات الجنسية الكروموسومات الجنسية
- 3- اذا كان الكروموسومات في خلية جلد الانسان 23 زوجا فان عدد الكروموسومات في الحيوان المنوي.....
أ-23 زوجا ب-23 ج-46 زوجا د-46
- 4- يحدث العبور أثناء الانقسام الميوزي في
أ-الطور التمهيدي (1) ب-الطور التمهيدي 2 ج-الطور الانفصالي 1 د-الطور الانفصالي 2
- 5- اكبر الكروموسومات حجما في الانسان هو زوج الكروموسوم رقم
أ-12 ب-9 ج-3 د-1
- 6- يحمل زوج الكروموسومات الجنسية في الانسان رقم
أ-21 ب-23 ج-1 د-18
- 7- يحتوي الحيوان المنوي في الانسان علي ... عدد الكروموسومات في الخلايا الجسدية.
أ-ضعف ب-نفس ج-نصف د-لاشيء مما سبق
- 8- عدد الكروموسومات في خلية جلد الانسان عدد الكروموسومات في خلية البنكرياس.
أ-ضعف ب-نفس ج-نصف د-لاشيء مما سبق
- 9- يعود العدد الزوجي للكروموسومات من جديد عند تكوين.....
أ-البويضة ب-الحيوان المنوي ج-الزيجوت د- لاشيء مما سبق
- 10- يطلق علي الكروموسوم الذي يأخذ شكل V
أ- طرفي السنتروميير ب-متساوي الذراعين ج-غير متساوي د- لاشيء مما سبق
- 11- عدد اجسام بار في الاناث التي تعاني حالة عارض ترنر.....
أ-صفر ب-واحد ج-اثنان د-يحتمل أي ما سبق
- 12- تصطف الكروموسومات علي خط استواء الخلية في المرحلة.....
أ-البينية ب-التمهيدية ج-الانفصالية د- لاشيء مما سبق
- 13- الذي يحدد جنس الجنين في حشرة النمل.....
أ-الذكر ب-الانثى ج-كلاهما د- لاشيء مما سبق
- 14- زيادة الكروموسوم رقم 21 تسمى عارض
أ-مندل ب-داون ج-كلنفلتر د-ترنر
- 15- عارض مواء القطط يكون بسبب تغير في شكل وتركيب الكروموسوم رقم
أ-21 ب-18 ج-13 د- لاشيء مما سبق

- 16- البروتوبلازما مادة غرويه من النوع المعروف باسم
المعلق ب- المستحلب ج- الدهني د- القلوي
- 17- العضيات التي لا تحاط بغشاء مثل.....
أ- الميتوكوندريا ب- جهاز جولجي ج- الشبكة الاندوبلازمية د- الهيكل الخلوي
- 18- يقوم جهاز جولجي بدور هام في.....
أ- تكوين الطاقة ب- افراز الصفراء ج- تكوين البروتين د- تكوين الدهون
- 19- الميتوكوندريا تحتوي علي.....
أ- أصهاريج ب- حويصلات ج- اعراف د- حزم
- 20- المواد الغير عضويه في البروتوبلازما توجد متحداه بالمواد العضويه في أجزاء خاصه
مثل الهيكل العظمي حيث توجد علي هيئة.....
أ- كلوريد صوديوم ب- كلوريد بوتاسيوم ج- كربونات كالسيوم د- كربونات صوديوم
- 21- الحياه هي ظاهره تميز بخصائص معينه مثل.....
أ- القدره علي الاغذاء ب- التنفس ج- الحركه د- كل ماسبق
- 22- عمليه تحويل المواد الغذائيه معقدته التركيب الي مواد بسيطه ذائبه تعرف بعملية....
أ- الامتصاص ب- الاخراج ج- الهضم د- التنفس
- 23- عمليات الهدم وتشتمل علي جميع عمليات التكسير او التفطيت التي تحدث في المواد التي
يتم تخليقها في البروتوبلازم من أجل اطلاق الطاقة وتتم هذه العمليات في وجود...
أ- النيتروجين ب- الماء ج- الاكسجين د- ثاني اكسيد الكربون
- 24- العلم الذي يتناول دراسه بنيان الخلايا ووظائفها هو علم.....
أ- السيتولوجي ب- الفسيولوجي ج- الهستولوجي د- البيئه
- 25- تخلص الجسم من السموم وظيفه.....
أ- ليسوسوم ب- جهاز جولجي ج- الشبكة الاندوبلازمية الملساء د- الميتوكوندريا
- 26- دخول الطعام الصلب الي داخل الخليه يسمى.....
أخراج ب- ارتشاف ج- ابتلاع د- أنتشار
- 27- الحويصله الناقله الخارجه من الشبكة الاندوبلازمية تندمج مع في جهاز جولجي
أ- الوجه المحدب ب- الوجه المقعر ج- الفجوات د- أب
- 28- غشاء النواه متصل ب.....
أ- أجسام جولجي ب- الميتوكوندريا ج- الليسوسوم د- الشبكة الاندوبلازمية الخشنه
- 29- النواه غانبه في
أ- خلايا الدم الحمراء ب- خلايا الدم البيضاء ج- خلايا العظام د- لاشيئ منهم
- 30- من وظائف غشاء الخليه.....(1- النقل النشط 2- الانتشار 3- الارتشاف)
أ- 1 فقط ب- 2 فقط ج- 1 و3 فقط د- كل من 1 و2 و3