



وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم لواء الجامعة

مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

اسم الطالب :

اليوم :

التاريخ :

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2024

للفص : التاسع () .

المادة : أحياء

اجب على جميع الأسئلة وعددها (٣) علما بأن عدد الصفحات (٢) .

السؤال الأول: بناء على دراستك لطرق نقل المواد عبر الغشاء البلازمي، املأ الفراغ بالاجابة المناسبة:

(٦ علامات) .

(الانتشار البسيط ، الانتشار المسهل ، النقل النشط، الخاصية الاسموزية، الادخال الخلوي، الاخراج الخلوي) .

١- نقل الجسيمات كبيرة الحجم مثل الغلوكوز، من الوسط الاكثر تركيز بالمادة الى الاقل تركيز بها عن طريق

بروتينات ناقلة توجد في الغشاء البلازمي ، ولا تحتاج لطاقة

2- حركة الجسيمات خلال البروتينات الناقلة الموجودة في الغشاء البلازمي عكس التدرج بالتركيز، وتتطلب

استهلاك طاقة

3- إخراج الجسيمات الكبيرة عن طريق اندماج الحويصلات التي تحوي هذه الجسيمات مع الغشاء البلازمي

.....

4- هو نقل المواد السائلة والغازية من الوسط الاكثر تركيز بالمادة الى الوسط الاقل تركيز بها ولا تتطلب وجود

طاقة

5- هي تحرك جزيئات الماء عبر الغشاء البلازمي من الوسط الاقل تركيز بالمادة المذابة الى الوسط الاكثر تركيز

بها

6- من انواعها البلعمة و الشرب الخلوي هي

*السؤال الثاني: ضع اشارة امام العبارة الصحيحة و اشارة امام العبارة الخاطئة فيما يأتي :

١- عملية البناء الضوئي عملية هدم () .

٢- عملية البناء من العمليات الحيوية التي تستهلك طاقة () .

٣- يحدث الانقسام المتساوي للخلايا الجسمية وبعض الخلايا الجنسية () .

٤- يتم انتاج الجاميتات من الانقسام المنصف للخلية () .

٥- اطوار المرحلة البينية للخلية طور النمو الاول ، الطور التمهيدي وطورتضاعف المادة الوراثية () .

٦- سلسلة من المراحل تمر بها الخلية ويحدث لها تغيرات عديدة بين انقسام الخلية والانقسام الذي يليه هي تطور

الخلية () .

- ٧-ينتج ٤ خلايا أحادية المجموعه الكروموسومية من الانقسام المنصف ().
- ٨-الانقسام المنصف مهم لعملية النمو في الكائن الحي ().
- ٩- في العملية الحيوية (الهدم) يتم تحطيم الجزيئات المعقدة الى جزيئات بسيطة التركيب ().
- ١٠- عملية التخمر تستهلك طاقة ولا تحتاج للاكسجين ().
- ١١-عملية البناء الضوئي عملية بناء تقوم بها الخلايا الحيوانية ().
- ١٢- ينتج عن عملية التنفس الخلوي الهوائي ماء على هيئة بخار و ثاني اكسيد الكربون و طاقة ().
- ١٣- من انواع عملية التخمر ،التخمر اللبني الذي تلجأ اليه بعض أنواع النبات، البكتيريا ().
- ١٤- عمليات الايض في اجسام الكائنات الحية تشمل عمليات البناء و الهدم ().
- ١٥-من انواع الفجوات في الخلية ،الفجوة المنقبضة ().
- ١٦- الجدار الخلوي يوجد في الخلية الحيوانية ().
- ١٧- للمريكزات دور مهم في الانقسام الخلوي للخلية الحيوانية ().
- ١٨-البلاستيدة الخضراء توجد في الثمار و بتلات الأزهار في النبات ().
- ١٩- تعمل الاهداب و الاسواط على إزالة سمية بعض المواد عن طريق إزالة ذرات الهيدروجين منها ().
- ٢٠-تحتوي الاجسام الحالة على إنزيمات هاضمة لذلك تعمل على تحليل الخلايا الهرمة و الانسجة غير المرغوب بها ().
- ٢١- الشبكة الاندوبلازمية الملساء تعمل على إنتاج البروتينات السكرية ().
- ٢٢-سائل هلامي حبيبي شبه شفاف يتكون من الماء ويحوي إنزيمات،أملاح و عضيات مختلفه هو السيتوبلازم ().
- ٢٣- يتم تصنيع الرايبوسومات في الميتوكوندريا ().
- ٢٤- يمتلك الغشاء البلازمي خاصية النفاذية الاختيارية ().
- ٢٥-تتكون أجسام الكائنات الحية جميعها من الخلايا ().
- ٢٦-الخلايا النباتية خلايا حقيقية النواة ().
- ٢٧-يتم تصنيع الرايبوسومات في النوية ().
- ٢٨- الميتوكوندريا عضى يوجد في الخلايا الحيوانية فقط ().
- ٢٩- يقوم جهاز عولجي على تعديل البروتينات و الدهون التي تصله من الشبكة الاندوبلازمية ().
- ٣٠- تتواجد البيروكسيسومات في خلايا الكبد ().

* السؤال الثالث: أجبني عن الاسئلة الآتية:

- ١- أذكر أهمية الانقسام المتساوي: ١
- ٢
- ٢- أذكر وظيفة البلاستيدات عديمة اللون
- ٣- من وظائف الجدار الخلوي في الخلية النباتية

انتهت الاسئلة

اعداد المعلم : عطاالله الشوابكة *