



وزارة التربية والتعليم

اسم الطالب :

مديرية التربية والتعليم لواء الجامعة

مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين

اليوم :

التاريخ :

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2024

المادة: أحياء

للسف: التاسع () .

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

السؤال الأول: بناءً على دراستك لطرق نقل المواد عبر الغشاء البلازمي، املأ الفراغ بالاجابة المناسبة: (١٢ علامة) .

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

١- نقل الجسيمات كبيرة الحجم مثل الغلوكون، 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 ياتي : (١٠ علامة)

١-عملية الهدم من الأمثلة عليها التحفز () .

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

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

٤- يتم انتاج الجاميتات من الانقسام المتساوي () .

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 () .

* السؤال الثالث: أجب عن الاسئلة الآتية: (١٨ علامة)

- ١- أذكر أهمية الانقسام المتساوي: ١.....
٢.....
- ٢- أذكر وظيفة البلاستيدات عديمة اللون.....
- ٣- من وظائف الجدار الخلوي في الخلية النباتية :-
١.....
٢.....
٣.....
- ٤- من أنواع الفجوات في تركيب الخلية حقيقة النواة:-
١.....
٢.....
٣.....
- ٥- وظيفة الغشاء البلازمي :-
١.....
٢.....
- ٦- تشمل عمليات الأيض :-.....
- ٧- قارن بين الإدخال الخلوي والإخراج الخلوي :-

انتهت الاسئلة

اعداد المعلم : عطاالله الشوابكة *