

مراجعة للصف السادس لمادة العلوم للدرس: انتقال المواد للفصل الدراسي الثاني

الهدف : استيعاب المفاهيم الرئيسية

طالبتي الرائعة :

اختر افضل إجابة لكل سؤال :

1. حركة المواد وفق تركيزها عبر غشاء الخلية من دون استخدام طاقة يسمى ؟

A. نقل نشط

C. نقل غير نشط

B. الابتلاع

D. نقل مزدوج

2. حركة المواد من منطقة أعلى تركيزاً إلى الأقل تركيزاً يسمى ؟

A. الانتشار

C. الإخراج الخلوي

B. النقل النشط

D. الإدخال الخلوي

3. عملية تفسر آلية انتقال الماء فقط عبر أغشية الخلايا ومكوناتها تسمى ؟

A. الانتشار

C. الإسموزية

B. النقل النشط

D. الإدخال الخلوي

4. حركة المواد عبر غشاء الخلية باستخدام الطاقة يسمى :

A. نقل نشط

C. نقل غير نشط

B. الابتلاع

D. نقل مزدوج

5. أي مما يلي لا يعد من طرق انتقال المواد غير النشط ؟

A. الانتشار

C. الإسموزية

B. الانتشار الميسر

D. الإدخال الخلوي

6. العملية التي تقوم خلالها الخلية بامتصاص مادة ما عن طريق إحاطتها بغشاء الخلية تسمى ؟

A. الانتشار

C. الإسموزية

B. النقل النشط

D. الإدخال الخلوي

7. العملية العملية التي تقوم من خلالها الخلية بالتخلص من المواد من خلال حويصلات تفرز

محتوياتها خارجها تسمى ؟

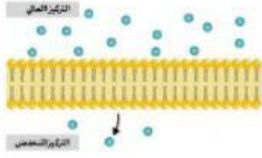
C. الانتشار

C. الإسموزية

D. الإخراج الخلوي

D. الإدخال الخلوي

8. تتحرك الجزيئات مثل الأكسجين من وإلى الخلية من خلال عملية نقل خلوي تسمى ؟



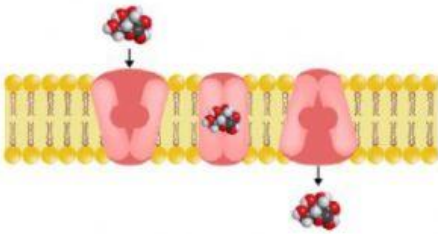
- A. النقل النشط
B. الانتشار
C. الأسموزية
D. الإخراج الخلوي

9. تتحرك جزيئات العطر في هواء الغرفة بعملية تسمى ؟



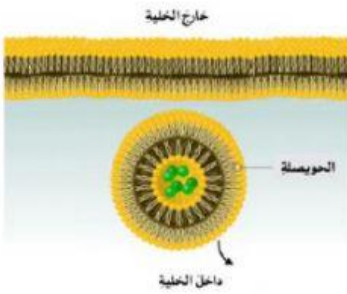
- A. النقل النشط
B. الانتشار
C. الأسموزية
D. الإخراج الخلوي

10. أي شكل من أشكال النقل غير النشط يحدث عندما تحتاج الجزيئات الكبيرة (الضخمة)



- مساعدة من البروتينات لتنتقل عبر غشاء الخلية ؟
A. الانتشار
B. الأسموزية
C. الانتشار الميسر
D. الإخراج الخلوي

11. حدد عملية النقل النشط الموضحة في الرسم المجاور ؟



- A. الانتشار
B. الأسموزية
C. الابتلاع
D. الإخراج الخلوي

12. ما الذي تحدده نسبة مساحة سطح الخلية إلى حجمها ؟

- A. شكل الخلية
B. حجم الخلية
C. مساحة سطح الخلية
D. سعة الخلية