

أسئلة مراجعة الدرس الثاني

نقل المواد والعمليات الحيوية في الخلية

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: ما أهمية عمليات النقل عبر الغشاء البلازمي؟

السؤال الثاني:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ:

- (.....) : انتقال بعض المواد من الوسط الأعلى تركيزاً إلى الوسط الأقل تركيزاً.
- (.....) : تفاعل الأكسجين مع سكر الجلوكوز داخل الخلية لإنتاج الطاقة.

السؤال الثالث:

أفسر: لماذا يجري تبادل المواد على جانبي غشاء الخلية البلازمي؟

السؤال الرابع:

أستدل: لم تلجأ الخلايا إلى النقل النشط؟

السؤال الخامس:

أقارن بين الخاصية الأسموزية والانتشار من حيث اتجاه النقل في كل منهما.

السؤال السادس:

التفكير الناقد: لماذا يعد العلماء تحويل كوكب الأرض إلى الكوكب الأخضر، وذلك بزراعة

النباتات وتكثيرها، من أهم وسائل حماية الأرض من التلوث؟

السؤال السابع:

أختار الإجابة الصحيحة. نواتج عملية التنفس الخلوي هي:

أ- الأكسجين وثاني أكسيد الكربون.

ب- ثاني أكسيد الكربون والطاقة والماء.

ج- الأكسجين والطاقة والماء.

د- ثاني أكسيد الكربون وسكر الغلوكوز.