

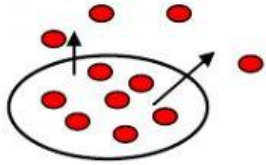
نشاط تعزيزي للصف السادس الفصل الأول

السؤال الأول: اختر المصطلح المناسب لكل تعريف فيما يلي:

المصطلح	(النقل السلبي - الانتشار - النقل النشط - الخاصية اسموزية)
.....	انتقال المواد عبر أغشية الخلايا دون الحاجة إلى طاقة
.....	انتقال المواد عبر أغشية الخلايا ويتطلب طاقة لحدوثه
.....	عملية انتقال المواد (السكر و الأكسجين و ثاني اكسيد الكربون) من منطقة التركيز الأكبر إلى منطقة التركيز المنخفض دون الحاجة إلى طاقة
.....	عملية انتقال الماء من منطقة التركيز الأعلى إلى منطقة التركيز المنخفض

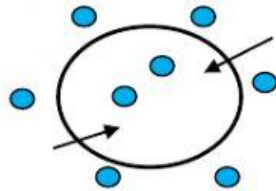
السؤال الثاني: وضح نوع النقل في الخلية هل هو سلبي أم نشط وكذلك انتشار أم خاصية اسموزية (

الماء



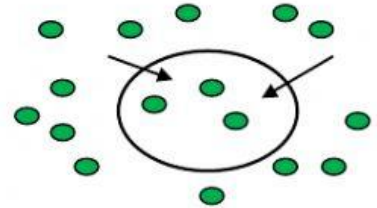
نوع النقل (نشط - سلبي - خاصية اسموزية - انتشار)

الأكسجين و ثاني أكسيد الكربون



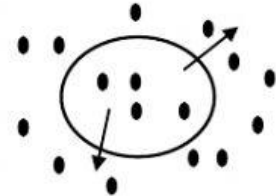
نوع النقل (نشط - سلبي - خاصية اسموزية - انتشار)

السكر



نوع النقل (نشط - سلبي - خاصية اسموزية - انتشار)

الفضلات



نوع النقل (نشط - سلبي - خاصية اسموزية - انتشار)

السؤال الثالث: عندما يكون تركيز المادة متساويا على جانبي الغشاء البلازمي، فإن المادة تكون في حالة
ضع علامة (✓) في المربع المناسب للخلية التي تكون المواد فيها حالة اتزان.