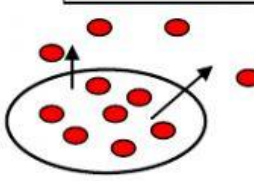
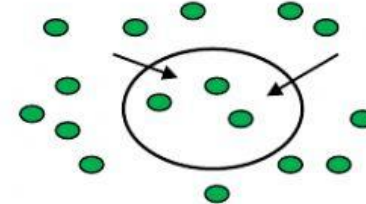
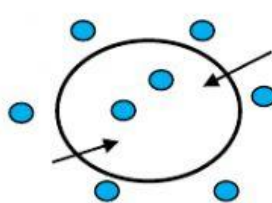
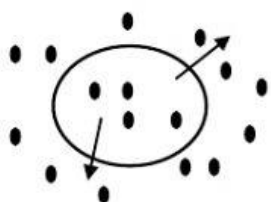


## نشاط تعزيزي للصف السادس الفصل الأول

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 (

|                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>الماء</p>  <p>نوع النقل ( نشط - سلبي - خاصية اسموزية - انتشار )</p>                         | <p>السكر</p>  <p>نوع النقل ( نشط - سلبي - خاصية اسموزية - انتشار )</p>   |
| <p>الأكسجين و ثاني أكسيد الكربون</p>  <p>نوع النقل ( نشط - سلبي - خاصية اسموزية - انتشار )</p> | <p>الفضلات</p>  <p>نوع النقل ( نشط - سلبي - خاصية اسموزية - انتشار )</p> |

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.

