

ورقة عمل تفاعلية

(النقل عبر طبقة الليبيدات المزدوجة)

اختر من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب):

جلوكوز	☐
النقل السلبي	☐
جليسرول	☐
الخاصية الأسموزية	☐
النقل بالحويصلات	☐
النقل النشط	☐

☐	يحدث عندما يدخل الغشاء الخلوي الجسيمات أو يخرجها عن طريق امتصاص أو تكوين كرات صغيرة من الأغشية ذات الطبقات المزدوجة.
☐	تصف حركة الماء من وإلى الخلية عبر الغشاء الخلوي
☐	يستهلك الطاقة كي يحرك أيونات الكالسيوم وجسيمات أخرى عكس فرق التركيز.
☐	يصف حركة الغازات والأيونات والجزيئات كالجلوكوز ولا يحتاج طاقة.
☐	جزيئات قطبية صغيرة.
☐	جزيئات قطبية كبيرة