

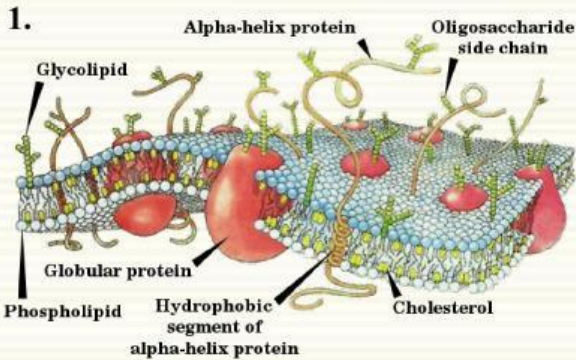


ใบงานวิชาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่4

เรื่องการลำเลียงสาร ใบงานที่ 1 โครงสร้างของเยื่อหุ้มเซลล์

ชื่อ-นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง: ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง



จากภาพคือโครงสร้างใดของเซลล์.....
ทำหน้าที่อะไร.....

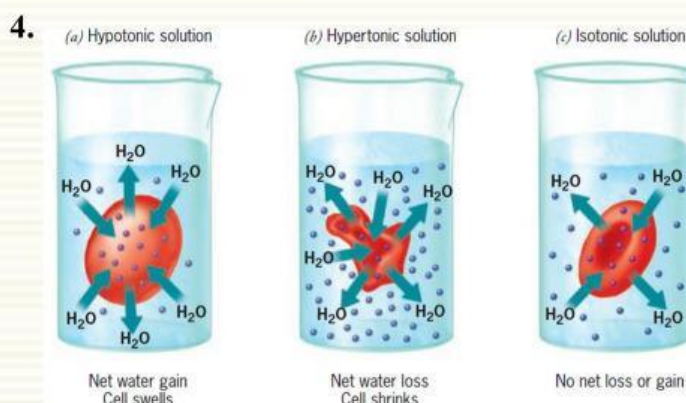
ประกอบด้วยอะไรบ้าง.....

2.จงอธิบายการแพร่แบบธรรมดา (simple diffusion)

.....
.....

3.การแพร่แบบฟาซิลิเทต เหมือน และ แตกต่างกับการแพร่แบบธรรมดาอย่างไร

.....
.....
.....



จากภาพคือการลำเลียงสารแบบใด.....
มีขั้นตอนการลำเลียงอย่างไร

Hypotonic solution เซลล์มีการเปลี่ยนแปลง
อย่างไร

เพราะเหตุใด.....

Hypertonic solution เซลล์มีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร.....
เพราะเหตุใด.....

Isotonic solution เซลล์มีการเปลี่ยนแปลงอย่างไร.....
เพราะเหตุใด.....