



ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่..... เนื้อหามเซลล์กับการลำเลียงสาร

จงอธิบายคุณสมบัติของเยื่อหุ้มเซลล์ (3 คะแนน)

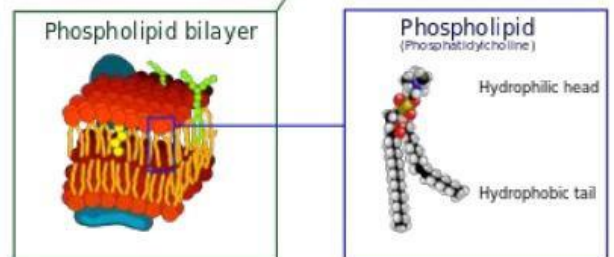
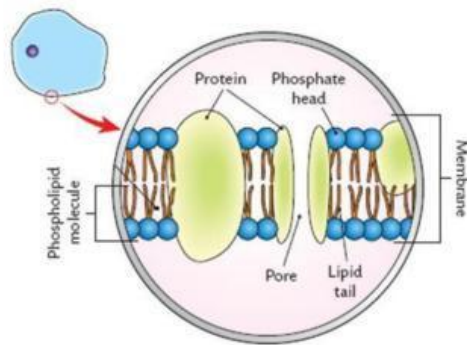
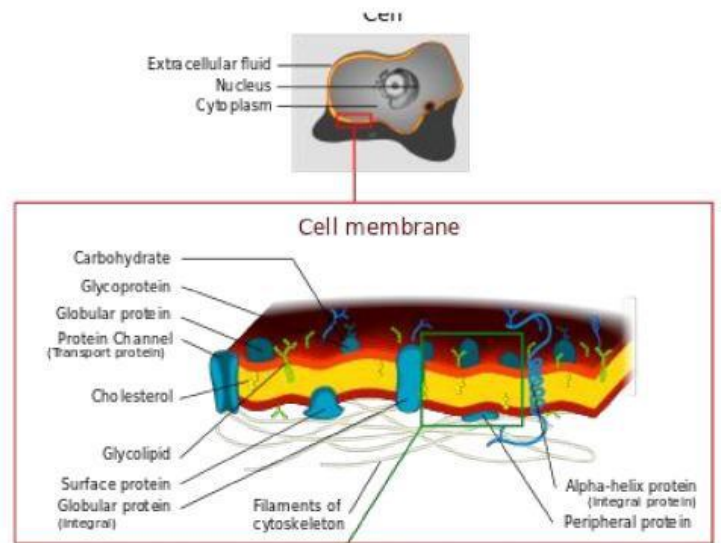
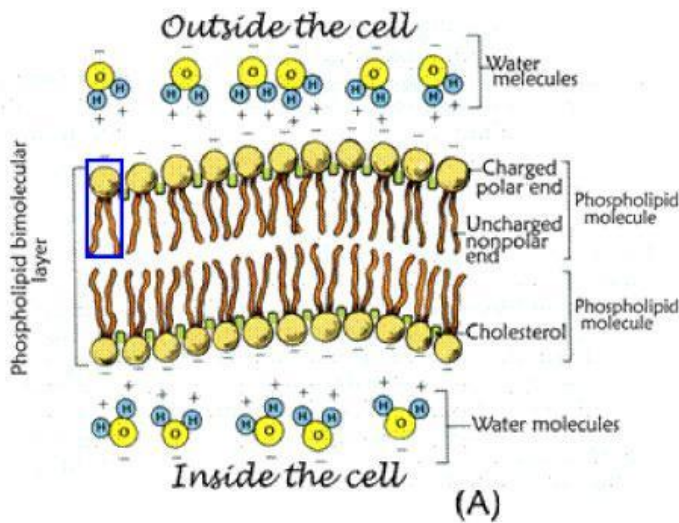
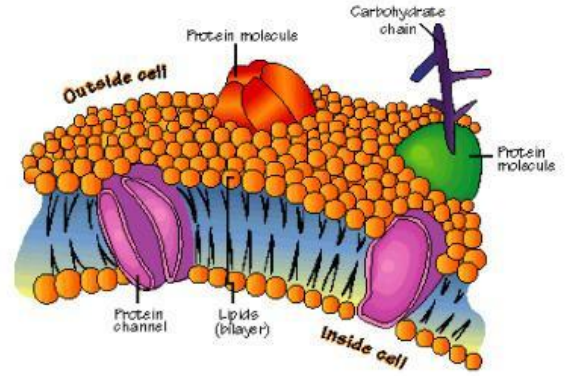
.....

.....

.....

.....

.....



ให้นักเรียนพิจารณาข้อความข้อใดถูกต้อง ให้เขียนเครื่องหมาย ✓ (5 คะแนน)

1. เยื่อหุ้มเซลล์มีคุณสมบัติให้โมเลกุลของน้ำและไอออนบางชนิดผ่าน แต่ไม่ยอมให้โมเลกุลโปรตีนผ่านได้	
2. ออร์แกเนลล์ที่แตกต่างกันระหว่างเซลล์พืชและเซลล์สัตว์ คือ ผนังเซลล์และคลอโรพลาสต์เท่านั้น	
3. การลำเลียงน้ำตาลกลูโคสเข้าสู่เซลล์เม็ดเลือดแดง จำเป็นต้องอาศัยพลังงานช่วยในการลำเลียง	
4. หากเซลล์ต้องการลำเลียงสารจากบริเวณที่มีความเข้มข้นต่ำไปสู่บริเวณที่มีความเข้มข้นสูงจำเป็นต้องใช้พลังงานของเซลล์มาช่วยในการลำเลียง	
5. การลำเลียงสารขนาดใหญ่เข้า-ออกจากเซลล์จัดเป็นการลำเลียงสารโดยไม่ผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ เนื่องจากสารไม่แทรกผ่านเยื่อหุ้มเซลล์โดยตรง	

เหตุใดเยื่อหุ้มเซลล์จึงเป็นโครงสร้างที่เหมาะสมในการทำหน้าที่เป็นเยื่อเลือกผ่าน (3 คะแนน)

.....

.....

.....

.....

.....