

ใบงานเรื่อง การลำเลียงสารเข้าและออกจากเซลล์

1. ให้นักเรียนเลือกคำด้านบนมาเติมให้ถูกต้อง

Diffusion osmosis filtration Passive transport Active transport ATP Carrier Protein
Channel Protein Endocytosis Exocytosis Pinocytosis Phagocytosis receptor
การแพร่ ออโรโมน เอนไซม์

-1. เป็นการเคลื่อนที่ของสาร (สารที่มีความเข้มข้นมาก → สารที่มีความเข้มข้นน้อย)
-2. เป็นการเคลื่อนที่ของน้ำ (น้ำมาก → นำน้อย ผ่านเยื่อเลือกผ่าน)
-3. เป็นการเคลื่อนที่ของตัวทำละลายและตัวถูกละลายไปพร้อมกัน
-4. เป็นการเคลื่อนที่ของสารผ่านเยื่อหุ้มเซลล์จากบริเวณที่มีความเข้มข้นน้อยไปบริเวณที่มีความเข้มข้นมาก
บริเวณที่มีความเข้มข้นมาก ต้องใช้ปัจจัยในการเคลื่อนที่ คือ 1. 2.
5. การละลายในชีวิตประจำวัน สัมพันธ์กับกระบวนการเคลื่อนที่แบบใด
6. การนำสารโมเลกุลใหญ่เข้าสู่เซลล์ ต้องนำเข้ามาเป็นกลุ่ม เรียกวิธีการนี้ว่า
7. กลุ่มของเหลวโมเลกุลใหญ่เข้าสู่เซลล์โดยวิธี
8. กลุ่มของแข็งโมเลกุลใหญ่ เข้าสู่เซลล์โดยวิธี
9. สารเข้าสู่เซลล์โดยการจับกับโปรตีนที่มีความจำเพาะ คือวิธี
10. ยกตัวอย่างสารที่เซลล์ส่งออกนอกเซลล์โดยวิธี exocytosis 1. 2.
จงเติมข้อความให้ถูกต้อง

