

ชื่อ.....นามสกุลชั้นเลขที่

ใบงานที่ 1 เรื่อง การลำเลียงสารผ่านเซลล์

diffusion osmosis filtration Passive transport
Active transport ATP Carrier Protein Chanel Protein
Endocytosis Exocytosis Pinocytosis Phagocytosis receptor
การแพร่ ฮอร์โมน เอนไซม์

ให้นักเรียนเลือกคำตอบมาเติมให้ถูกต้อง

-1. เป็นการเคลื่อนที่ของสาร (สารที่มีความเข้มข้นมาก → สารที่มีความเข้มข้นน้อย)
-2. เป็นการเคลื่อนที่ของน้ำ (น้ำมาก → น้ำน้อย ผ่านเยื่อเลือกผ่าน)
-3. เป็นการเคลื่อนที่ของตัวทำละลายและตัวถูกละลายไปพร้อมกัน
-4. เป็นการเคลื่อนที่ของสารผ่านเยื่อหุ้มเซลล์จากบริเวณที่มีความเข้มข้นน้อยไป
บริเวณที่มีความเข้มข้นมาก ต้องใช้ปัจจัยในการเคลื่อนที่ คือ 1.2.....
5. การละลายในชีวิตประจำวัน สัมพันธ์กับกระบวนการเคลื่อนที่แบบใด
6. การนำสารโมเลกุลใหญ่เข้าสู่เซลล์ ต้องนำเข้ามาเป็นกลุ่ม เรียกวิธีการนี้ว่า
7. กลุ่มของเหลวโมเลกุลใหญ่เข้าเซลล์โดยวิธี
8. กลุ่มของแข็งโมเลกุลใหญ่ เข้าสู่เซลล์โดยวิธี
9. สารเข้าเซลล์โดยการจับกับโปรตีนที่มีความจำเพาะ คือวิธี
10. ยกตัวอย่างสารที่เซลล์ส่งออกนอกเซลล์โดยวิธี exocytosis 1.....2.....

จงเติมข้อความให้ถูกต้อง

