

ใบงานที่ 12 เรื่อง การลำเลียงสารเข้าออกเซลล์

คำสั่ง : จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

คะแนน

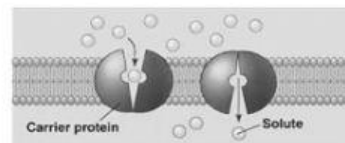
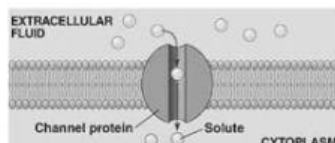
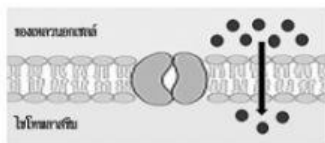
1. เหตุใดเยื่อหุ้มเซลล์จึงมีคุณสมบัติเป็นเยื่อเลือกผ่าน

2. การแพร่และการออสโมซิสของสารผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ จัดเป็นการเคลื่อนที่ของสารโดยวิธีใด

3. จงอธิบายความหมายของการแพร่

4. การแพร่ธรรมดาต่างจากการแพร่แบบมีตัวพาอย่างไร

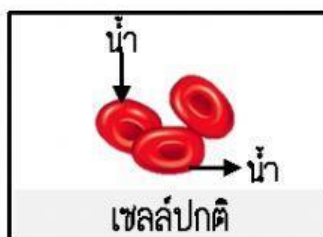
5. จากภาพที่กำหนดให้ จงระบุได้ภาพว่าเป็นการแพร่แบบใด



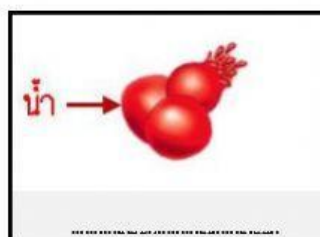
6. จงอธิบายความหมายของการออสโมซิส

7. จงเติมคำตอบในช่องว่างให้สมบูรณ์พร้อมทั้งวาดรูปในช่องว่าง ระบุทิศทาง การเคลื่อนที่ของน้ำ ให้สัมพันธ์กับสารละลายแต่ละชนิด

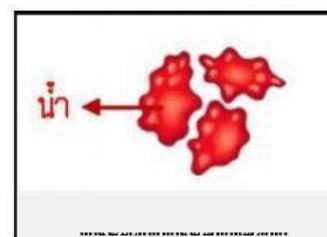
เซลล์สัตว์



Isotonic solution

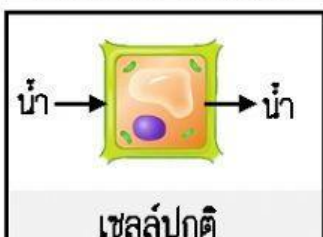


Hypotonic solution

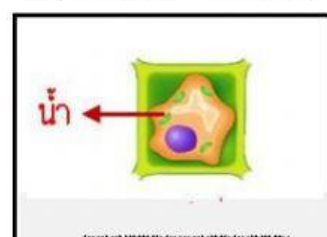
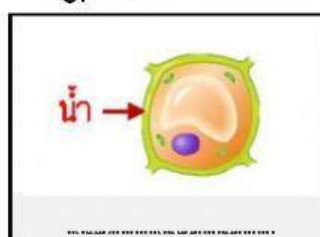


Hypertonic solution

เซลล์พืช



เซลล์ปกติ



ชื่อ

เลขที่

ชั้น