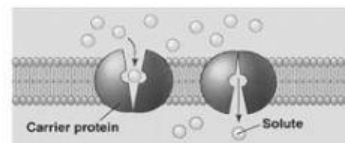
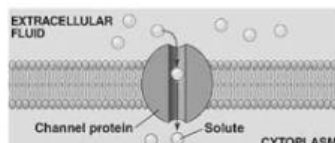
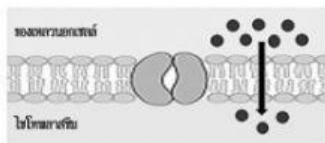


ใบงานที่ 12 เรื่อง การลำเลียงสารเข้าออกเซลล์

คำสั่ง : จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

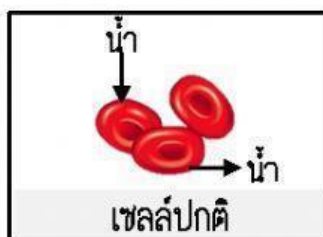
คะแนน

- เหตุใดเยื่อหุ้มเซลล์จึงมีคุณสมบัติเป็นเยื่อเลือกผ่าน
- การแพร่และการออสโมซิสของสารผ่านเยื่อหุ้มเซลล์ จัดเป็นการเคลื่อนที่ของสารโดยวิธีใด
- จงอธิบายความหมายของการแพร่
- การแพร่ธรรมดาต่างจากการแพร่แบบมีตัวพาอย่างไร
- จากภาพที่กำหนดให้ จงระบุได้ภาพว่าเป็นการแพร่แบบใด

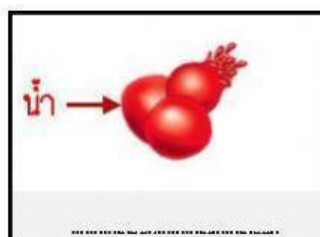


- จงอธิบายความหมายของการออสโมซิส
- จงเติมคำตอบในช่องว่างให้สมบูรณ์พร้อมทั้งวาดรูปในช่องว่าง ระบุทิศทาง การเคลื่อนที่ของน้ำ ให้สัมพันธ์กับสารละลายแต่ละชนิด

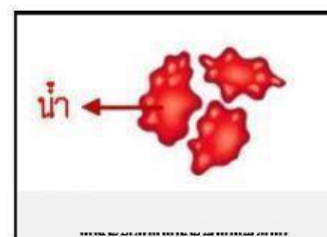
เซลล์สัตว์



Isotonic solution

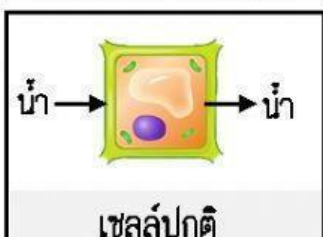


Hypotonic solution

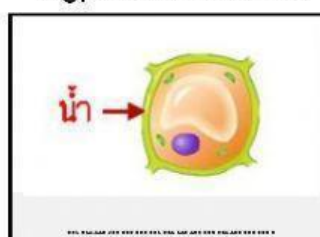


Hypertonic solution

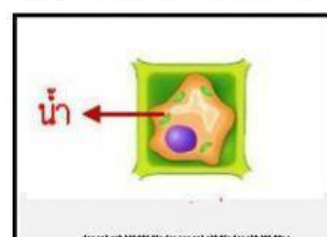
เซลล์พืช



เซลล์ปกติ



เซลล์ปกติ



เซลล์ปกติ

ชื่อ

เลขที่

ชั้น