

ชื่อ-นามสกุล _____ ชั้น _____ เลขที่ _____

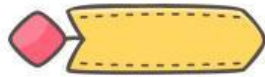
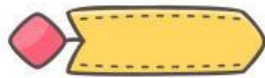
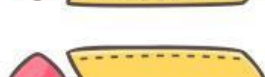
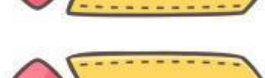
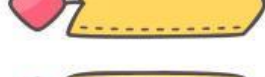
ใบงานวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 ภาคเรียนที่ 1

หน่วยที่ 4 การดำรงชีวิตของพืช

เรื่องกระบวนการแพร่และการออสโมซิส



คำชี้แจง : ให้นักเรียนอ่านข้อความต่อไปนี้แล้วตอบว่าการแพร่หรือการออสโมซิส

-  1. การเคลื่อนที่ของสารจากบริเวณที่มีความเข้มข้นสูงไปยังบริเวณที่มีความเข้มข้นต่ำ
-  2. การเคลื่อนที่ของน้ำจากบริเวณที่มีน้ำมากไปยังบริเวณที่มีน้ำน้อยผ่านเยื่อเลือกผ่าน
-  3. สีส้มอาหารหยดลงในน้ำแล้วกระจายตัว
-  4. แดงกวาแช่ในน้ำเกลือแล้วเหี่ยว
-  5. ก๊าซออกซิเจนแพร่เข้าสู่เซลล์ทางหลอดเลือดฝอยในปอด
-  6. หยดน้ำหอมบนผ้าเช็ดหน้าที่วางไว้ในลิ้นชักเสื้อผ้า แล้วเสื้อผ้าทั้งลิ้นชักมีกลิ่นหอม
-  7. แขนงรากในน้ำเย็นทำให้กรอบขึ้น
-  8. ดูกชาแช่น้ำร้อน สารประกอบในชาเคลื่อนออก แต่ดูกยังพองเพราะดูดน้ำ
-  9. เติมผงโอวัลตินลงในนมร้อน แล้วผงค่อย ๆ กระจายเองแม้ไม่คน
-  10. แอปเปิ้ลฝานแล้วแช่น้ำเกลือจะเหี่ยวซาลง
-  11. เกล็ดต่างหีบหุ้มละลายในน้ำจนกลายเป็นสีม่วง
-  12. ข้าวโพดต้มที่แช่ในน้ำเกลือแล้วเมล็ดเหี่ยว
-  13. กลิ่นกะปิหรือปลาร้าในครัวลอยมาติดจมูกแม้อยู่ห่างไกล
-  14. ธาตุอาหารเคลื่อนที่เข้าสู่เซลล์พืช
-  15. เซลล์รากพืชดูดน้ำจากดิน

