



ชื่อ-สกุล.....

ชั้น.....

เลขที่.....

ใบงาน เรื่อง การลำเลียงสารโดยการแพร่



คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. การแพร่ (Diffusion) เป็นกระบวนการเคลื่อนที่ของอนุภาคสารจากบริเวณที่มีความเข้มข้นสาร.....
ไปสู่บริเวณที่มีความเข้มข้นสาร.....จนกระทั่งความเข้มข้นของสารทั้งสองบริเวณสาร.....

2. จากภาพด้านล่าง มีกระบวนการ.....เกิดขึ้น 3. ถ้าความเข้มข้นของสารภายนอกเซลล์มากกว่าภายใน
เซลล์ การแพร่ของสารเข้าสู่เซลล์.....ออกนอก
เซลล์



4. ให้นักเรียนใส่เครื่องหมายถูก หน้าข้อความที่เกิดการแพร่ของสาร

4.1.....การฟุ้งกระจายของน้ำหอม

4.6.....กลิ่นดอกมะลิที่ต้น

4.2.....การการม้วนงอของใบพยอม

4.7.....การแช่ถุงชาในน้ำร้อน

4.3.....การเติมน้ำตาลเพื่อทำน้ำเชื่อม

4.8.....การลำเลียงแร่ธาตุในต้นไม้

4.4.....ควันทรงผมจากทอณวน

4.9.....การระเหยของลูกเหม็น

4.5.....แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้าสู่ใบ

4.10.....การนำผักที่หั่นแว่นแช่

5. ถ้าหากต้องการให้การแพร่เกิดขึ้นได้เร็วควรทำอย่างไร

.....

6. สมดุลการแพร่คืออะไร

.....

7. จงเติมปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการแพร่ ให้สัมพันธ์กับข้อความที่กำหนด

.....7.1 สารที่มีอนุภาคมีสูงทำให้การแพร่ของสารเกิดได้เร็วขึ้น

.....7.2 สารที่มีอนุภาคขนาดเล็กจะแพร่ได้เร็วกว่าสารที่มีอนุภาคขนาดใหญ่

.....7.3 สารที่ละลายได้ดี จะมีอัตราการแพร่สูง

.....7.4 สารที่มีความเข้มข้นแตกต่างกันมากจะมีการแพร่อย่างรวดเร็ว

