



การแพ้

ตัวชี้วัด ว 1.2 ม.1/5 อธิบายกระบวนการแพ้และอัสโมซิสจากหลักฐานเชิงประจักษ์และยกตัวอย่าง
การแพ้และอัสโมซิสในชีวิตประจำวัน

คำชี้แจง ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. ให้นักเรียนใส่เครื่องหมายถูก ✓ หน้าข้อความที่เกิดการแพ้ของสาร (ถ้าข้อไหนผิดให้เว้นว่างไว้)

1).....การฟุ้งกระจายของน้ำหอม

7).....กลิ่นดอกมะลิที่ต้น

2).....การม้วนงอของใบหอม

8).....กลิ่นแก๊สรั่ว

3).....การเติมน้ำตาลเพื่อทำน้ำเชื่อม

9).....ควันบุหรี่ในห้อง

4).....การเน่าของต้นข้าวที่น้ำท่วม

10).....การแช่ถุงชาในน้ำร้อน

5).....การแลกเปลี่ยนแก๊สที่ปอด

11).....ควันรถยนต์จากท้องถนน

6).....กลิ่นยาฆ่าแมลงในทุ่งนา

12).....การลำเลียงแร่ธาตุในต้นไม้

2. ถ้าหากต้องการให้การแพ้เกิดขึ้นได้เร็วควรทำอย่างไรบ้าง (เลือกคำตอบที่ถูกต้อง)

3. สมดุลการแพ้คืออะไร (เลือกคำตอบที่ถูกต้อง)

