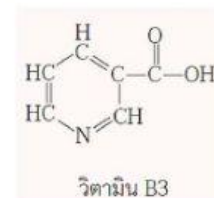
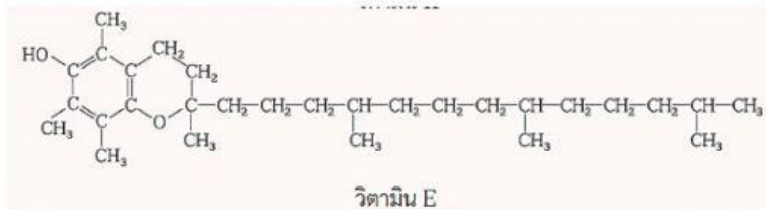
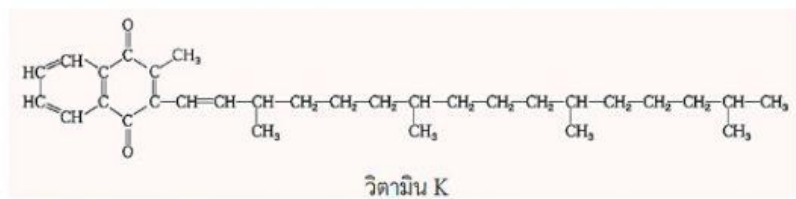
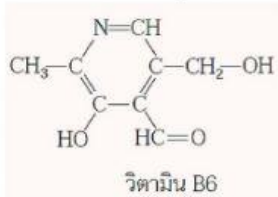


แบบทดสอบความเข้าใจ เรื่อง วิตามินและเกลือแร่

1. ให้นักเรียนระบุว่าวิตามินที่กำหนดให้ต่อไปนี้ละลายในน้ำหรือไขมัน เพราะเหตุใด

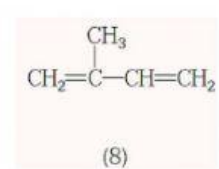
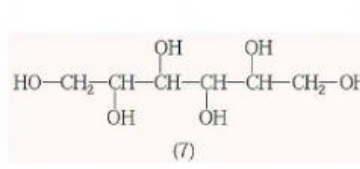
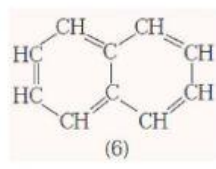
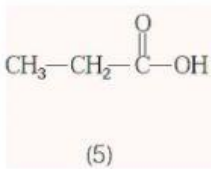
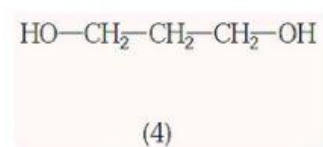
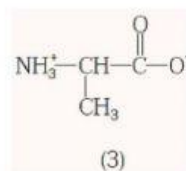
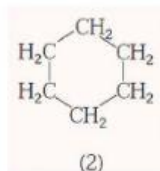
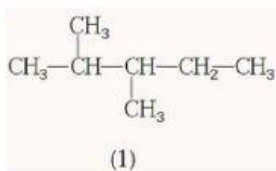
- จงทำเครื่องหมาย ☒ ในช่องสี่เหลี่ยมหน้าวิตามินที่ละลายในน้ำได้ ได้แก่☐ วิตามิน B6☐ วิตามิน B3☐ วิตามิน K☐ วิตามิน E

เพราะ.....

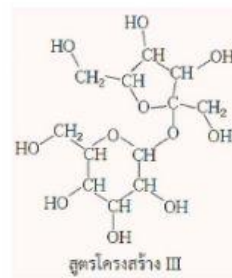
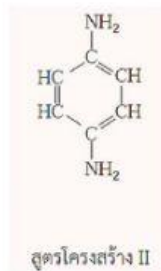
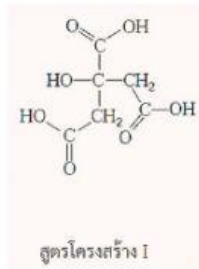
- จงทำเครื่องหมาย ☒ ในช่องสี่เหลี่ยมหน้าวิตามินที่ละลายในไขมันได้ ได้แก่☐ วิตามิน B6☐ วิตามิน B3☐ วิตามิน K☐ วิตามิน E

เพราะ.....

2. จากโครงสร้างที่กำหนดให้ จงระบุว่าสารแต่ละชนิดต่อไปนี้สามารถละลายน้ำได้หรือไม่



3. กรดซิตริกเป็นสารเคมีที่พบในพืชตระกูลส้มและสามารถละลายน้ำได้ดีสูตรโครงสร้างใด
เป็นของกรดซิตริก



ตอบ เพราะ.....

4. โดยปกติการล้างคราบไขมันออกจากพื้นผิวของภาชนะแก้วทำได้ง่ายกว่าภาชนะพลาสติกนักเรียนคิดว่า
พลาสติกและแก้วเป็นสารมีขั้วหรือไม่มีขั้ว เพราะเหตุใด

ตอบ พลาสติกเป็นสาร เพราะ.....

แก้วเป็นสาร เพราะ.....

5. เมื่อนำกล่องโฟมบรรจุอาหารมาใส่อาหารผัดหรือทอด พบว่ามีรูรั่วเกิดขึ้น นักเรียนคิดว่ากล่องโฟม
ผลิตขึ้นมาจากสารมีขั้วหรือไม่มีขั้ว และจะอธิบายเหตุการณ์ดังกล่าวโดยใช้หลักการ like dissolves like
ได้อย่างไร

ตอบ กล่องโฟมผลิตขึ้นมาจาก และรูรั่วที่เกิดขึ้น เกิดจาก.....