

## กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจที่ 4.1

1. ภาพใดเป็นการไหลของอิเล็กตรอน และภาพใดเป็นการไหลของกระแสไฟฟ้า



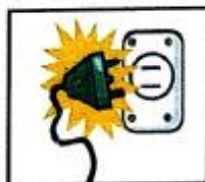
2. จากภาพต่อไปนี้เป็นกระแสไฟฟ้าชนิดใด

2.1 .....	2.2 .....	2.3 .....
2.4 .....	2.5 .....	2.6 .....

3. อุปกรณ์ที่ใช้ในวงจรไฟฟ้ามีอะไรบ้าง

- 3.1 ..... ทำหน้าที่ .....
- 3.2 ..... ทำหน้าที่ .....
- 3.3 ..... ทำหน้าที่ .....
- 3.4 ..... ทำหน้าที่ .....
- 3.5 ..... ทำหน้าที่ .....





4.



กระแสไฟฟ้าลัดวงจรเกิดจาก.....

มีสาเหตุมาจาก .....

5. จากภาพ เป็นฟิวส์ชนิดใด และแต่ละชนิดใช้สำหรับงานอย่างไร

 <p>ชนิด..... ใช้สำหรับ..... .....</p>	 <p>ชนิด..... ใช้สำหรับ..... .....</p>
 <p>ชนิด..... ใช้สำหรับ..... .....</p>	 <p>ชนิด..... ใช้สำหรับ..... .....</p>

6. ที่บ้านของชมพู่มีเครื่องใช้ไฟฟ้าดังนี้ หลอดไฟฟ้า 1.2 แอมแปร์ 5 หลอด เครื่องปรับอากาศ 5 แอมแปร์ 1 เครื่อง ตู้เย็น 1.5 แอมแปร์ 1 หลัง เตารีด 4.5 แอมแปร์ 1 อัน จะเลือกใช้ฟิวส์ขนาดใดจึงจะสะดวกและปลอดภัย

.....

.....

.....

7. สะพานไฟใช้ต่อระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดใด และมีประโยชน์อย่างไร



.....

.....

.....

8. เต้ารับ 3 ตาและเต้าเสียบ 3 ขา มีข้อดีและข้อจำกัดอย่างไร



.....

.....

.....

9. การควบคุมวงจรไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศควรใช้สวิตซ์ชนิดใด เพราะเหตุใด

.....

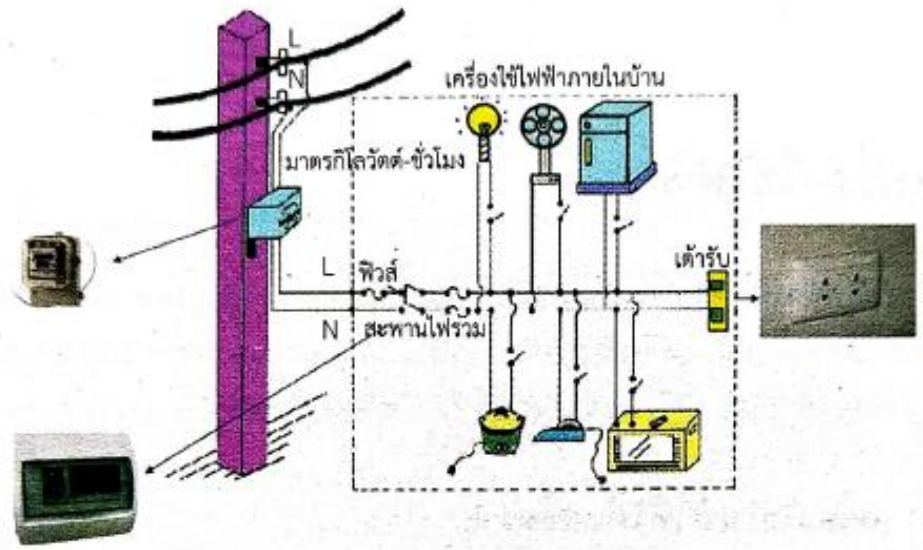
.....

10. หลอดไฟที่ประคูป้านควรเลือกใช้สวิตซ์แบบใด

.....

## กิจกรรมตรวจสอบความเข้าใจที่ 4.2

1. จงดูแผนภาพการต่อวงจรไฟฟ้าภายในบ้าน แล้วตอบคำถามต่อไปนี้



1.1 สิ่งที่เป็นอุปกรณ์ไฟฟ้าในวงจรไฟฟ้าภายในบ้านได้แก่อะไรบ้าง และต่อกับวงจรไฟฟ้าแบบใด

.....

1.2 สิ่งที่เป็นเครื่องใช้ไฟฟ้าได้แก่อะไรบ้าง และต่อกับวงจรไฟฟ้าภายในบ้านแบบใด

.....

1.3 อุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมเครื่องใช้ไฟฟ้าภายในบ้านได้แก่อะไรบ้าง

.....

2. จากภาพต่อไปนี้เป็น การต่อวงจรไฟฟ้าแบบใด และเขียนแผนภาพการต่อวงจรไฟฟ้าทั้ง 2 แบบโดยใช้สัญลักษณ์แทน

	การต่อวงจรไฟฟ้าแบบ .....
--	--------------------------