

**เสริมวิชาการ**

**โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา**

**วิชา : วิทยาศาสตร์ , วันที่ : 20/8/2018, อาจารย์ : นายณฐพล อยู่เป็นสุข**

**ชื่อ : ………………………………………………………………………………. ชั้น……………. เลขที่…………**

**เรื่อง วงจรไฟฟ้า**

**ตอนที่ 1** ให้นักเรียนเขียนแผนภาพวงจรไฟฟ้าอย่างง่ายโดยใช้สัญญาลักษณ์

**ตอนที่ 2** ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

 จงบอกสัญลักษณ์ต่อไปนี้ใช้แทนอุปกรณ์ไฟฟ้าใด



 แทน ..................................................................

 แทน ..................................................................

 แทน ..................................................................

 แทน ..................................................................

 วงจรไฟฟ้าเปิด หมายถึง.........................................................................................................................

 วงจรไฟฟ้าปิด หมายถึง.................................................................. .......................................................

 นักเรียนต่อวงจรแบบใดที่จะทำให้มอเตอร์หยุดหรือออดเสียงดัง

 ................................................................................................................................................................

**ตอนที่ 3** จงหาความสัมพันธ์ของคำทางซ้ายมือและข้อความทางขวามือ

­­\_\_\_\_\_ ตัวนำไฟฟ้า A. พลังงานที่เกิดจากการเคลื่อนที่ของประจุไฟฟ้า

\_\_\_\_\_ ประจุบวก B. อนุภาคของอะตอมที่มีประจุบวก

\_\_\_\_\_ ไฟฟ้าสถิต C. อนุภาคของอะตอมที่มีประจุลบ

\_\_\_\_\_ โปรตอน D. ประจุไฟฟ้าของวัตถุที่ได้รับอิเล็กตรอนเพิ่มขึ้น

\_\_\_\_\_ อิเล็กตรอน E. ประจุไฟฟ้าของวัตถุที่สูญเสียอิเล็กตรอนไป

­­\_\_\_\_\_ พลังงานไฟฟ้า F. เส้นทางเดินของประจุไฟฟ้า

\_\_\_\_\_ กระแสไฟฟ้า G. การไหลของประจุไฟฟ้า

\_\_\_\_\_ วงจรไฟฟ้า H. ทำหน้าที่ควบคุมการเปิดปิดวงจรไฟฟ้า

\_\_\_\_\_ ประจุลบ I. พลังงานไฟฟ้าที่สะสมอยู่บนวัตถุที่มีประจุไฟฟ้า

\_\_\_\_\_ ฉนวนไฟฟ้า J. วัสดุที่ให้ประจุไฟฟ้าไหลผ่านได้ง่าย

\_\_\_\_\_ สวิตซ์ K. วัสดุที่ไม่ให้ประจุไฟฟ้าไหลผ่าน

