



แบบทดสอบหลังเรียน เรื่อง การต่อวงจรไฟฟ้าในบ้าน

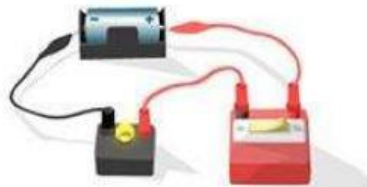


คำสั่ง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว แล้วทำเครื่องหมายกากบาท (X) ลงในกระดาษคำตอบ

1. สวิตช์ไฟฟ้า ทำหน้าที่อะไร
 - ก. ปรับค่าแรงดันไฟฟ้า
 - ข. เพิ่มกระแสไฟฟ้าให้เซลล์ไฟฟ้า
 - ค. ควบคุมความสว่างของหลอดไฟ
 - ง. ควบคุมการไหลของกระแสไฟฟ้า
2. ของเล่นในข้อใดไม่มีส่วนประกอบของวงจรไฟฟ้า
 - ก. ตุ๊กตาล้มลุก
 - ข. ปืนทหารที่ยิงแล้วมีแสง
 - ค. หุ่นยนต์เดินได้
 - ง. เครื่องบินบังคับ
3. วงจรใด เครื่องใช้ไฟฟ้าทำงานได้
 - ก. วงจรเปิด
 - ข. วงจรปิด
 - ค. วงจรสลับ
 - ง. วงจรตรง
4. การต่อเซลล์ไฟฟ้าหลายเซลล์เรียงกันโดยขั้วบวกของเซลล์ไฟฟ้าเซลล์หนึ่งต่อกับขั้วลบของอีกเซลล์หนึ่ง เป็นการต่อแบบใด
 - ก. แบบอนุกรม
 - ข. แบบผสม
 - ค. แบบวงจรเดียว
 - ง. แบบขนาน



5. ข้อใดเป็นเซลล์ไฟฟ้า
 - ก. สวิตช์
 - ข. หลอดไฟ
 - ค. ถ่านไฟฉาย
 - ง. แอมมิเตอร์
6. วงจรไฟฟ้าปิด มีลักษณะเป็นอย่างไร
 - ก. กระแสไฟฟ้าไหลจากขั้วลบไปขั้วบวก
 - ข. กระแสไฟฟ้าเคลื่อนที่ได้ไม่ครบวงจร
 - ค. กระแสไฟฟ้าเคลื่อนที่ได้ครบวงจร
 - ง. กระแสไฟฟ้าไม่เคลื่อนที่
7. ข้อใดเป็นอุปกรณ์ในการต่อเซลล์ไฟฟ้าอย่างง่าย
 - ก. มอเตอร์ แบตเตอรี่ เซลล์ไฟฟ้า
 - ข. สายไฟ สวิตช์ไฟฟ้า เซลล์ไฟฟ้า
 - ค. หลอดไฟ อดไฟฟ้า มอเตอร์
 - ง. หลอดไฟ เซลล์ไฟฟ้า สายไฟ
8. การต่อหลอดไฟ 3 ดวง แบบขนาน ถ้าถอดหลอดไฟออก 1 ดวง ผลจะเป็นอย่างไร
 - ก. วงจรเปิดทั้งวงจร
 - ข. ไฟฟ้าลัดวงจร
 - ค. หลอดไฟหลอดที่เหลือยังทำงานได้
 - ง. หลอดไฟดับหมดทั้ง 3 ดวง
9. ถ้าต้องการให้หลอดไฟในแผนภาพมีความสว่างมากขึ้น มีวิธีทำอย่างไร



- ก. นำถ่านไฟฉายมาต่อเพิ่มขึ้น โดยต่อแบบขนาน
- ข. นำถ่านไฟฉายมาต่อเพิ่มขึ้น โดยต่อแบบอนุกรม
- ค. นำหลอดไฟมาต่อเพิ่มขึ้น โดยต่อแบบอนุกรม
- ง. นำหลอดไฟมาต่อเพิ่มขึ้น โดยต่อแบบขนาน



10. เราใช้สวิตช์ไฟฟ้าเพื่อจุดประสงค์ใด

- ก. ช่วยลดการกินไฟฟ้า
- ข. ตัด-ต่อกระแสไฟฟ้าในวงจร
- ค. ลดแรงดันไฟฟ้า
- ง. เพิ่มปริมาณกระแสไฟฟ้า

