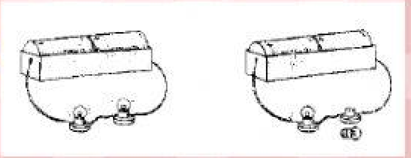
ชื่อ..นามสกุล..ชั้น..................เลขที่..................

แบบทดสอบ ไฟฟ้า

1. การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบอนุกรมจะช่วยเพิ่มปริมาณปริมาณใด

ก. กำลังไฟฟ้า ข. กระแสไฟฟ้า

ค. พลังงานไฟฟ้า ง. ฉนวนไฟฟ้า



2. จากภาพเป็นการต่อวงจรไฟฟ้าแบบใด

ก. แบบอนุกรม ข. แบบขนาน

ค. แบบวงจรเดียว ง. แบบผสม

3. จากข้อ 2. ถ้าถอดหลอดไฟออก 1 ดวง ผลจะเป็นอย่างไร

ก. วงจรปิดทั้งวงจร

ข. ไฟฟ้าลัดวงจร

ค. ไฟดับหมดทั้งวงจร

ง. หลอดไฟดวงที่เหลือยังทำงานได้

4. ถ้าต้องการปิดสวิตช์ไฟฟ้าครั้งเดียว หลอดไฟทุกดวงดับ จะต้องต่อวงจรแบบใด

ก. แบบขนาน ข. แบบสลับ

ค. เป็นวง ง. แบบอนุกรม

5. การต่อวงจรแบบอนุกรมมีข้อเสียอย่างไร

ก. ไม่ปลอดภัย

ข. ไฟในวงจรเดินไม่สะดวก

ค. ต้องใช้อุปกรณ์ในการต่อมาก

ง. ถ้ามีอุปกรณ์ไฟฟ้าหนึ่งเสียจะทำให้วงจรเปิดทั้งวงจร

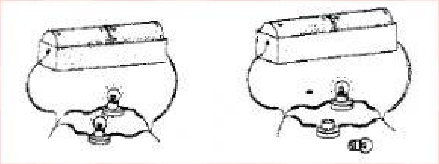
6. จุดเด่นของการต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบขนานคืออะไร

ก. ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อสายไฟในการต่อวงจร

ข. เพิ่มพลังงานไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า

ค. เพิ่มปริมาณกระแสไฟฟ้าให้กับอุปกรณ์ไฟฟ้า

ง. ทำให้ระยะการใช้งานของเซลล์ไฟฟ้ายาวนานขึ้น



7. จากภาพเป็นการต่อวงจรแบบใด

ก. แบบผสม ข. แบบวงจรเดียว

ค. แบบอนุกรม ง. แบบขนาน

8. จากข้อ 7. ถ้าถอดหลอดไฟออก 1 ดวง ผลจะเป็นอย่างไร

ก. ไฟฟ้าลัดวงจร

ข. ไฟฟ้าดับหมดทั้งวงจร

ค. วงจรเปิดทั้งวงจร

ง. หลอดไฟดวงที่เหลือยังทำงานได้

9. วงจรไฟฟ้าในบ้านนิยมต่อแบบใด

ก. แบบอนุกรม ข. แบบขนาน

ค. แบบซ้อน ง. แบบผสม

10. หลอดไฟฟ้าที่ประดับตามแนวรั้วบ้านจะต้องต่อแบบใด

ก. ขนาน ข. อนุกรม

ค. อนุกรมปนขนาน ง. แบบใดก็ได้

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS