

Name: \_\_\_\_\_ Class \_\_\_\_\_ No. \_\_\_\_\_

แบบฝึกหัด เรื่อง **ประโยชน์** วงจรไฟฟ้าแบบอนุกรมและขนาน

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเขียนเครื่องหมาย ถูกต้อง ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้อง และ ผิด ✗ หน้าข้อที่ผิด

- ..... 1. ไฟประดับบางชนิดใช้วงจรไฟฟ้าอนุกรม ทำให้หลอดไฟกระพริบพร้อมกัน
- ..... 2. วงจรไฟฟ้าขนานเหมาะสำหรับการต่อหลอดไฟในบ้าน เพราะแต่ละห้องต้องเปิด - ปิดได้เอง
- ..... 3. การต่อผ่านไฟฉายแบบอนุกรมช่วยให้ไฟฉายส่องสว่างมากขึ้น
- ..... 4. วงจรไฟฟ้าอนุกรมช่วยควบคุมอุปกรณ์หลายชิ้นให้เปิด-ปิดพร้อมกันได้
- ..... 5. วงจรไฟฟ้าขนานทำให้อุปกรณ์แต่ละชิ้นทำงานได้แม้มีบางชิ้นขัดข้อง
- ..... 6. วงจรไฟฟ้าอนุกรมเหมาะสำหรับต่อเครื่องใช้ไฟฟ้าในบ้านทั้งหมด
- ..... 7. วงจรไฟฟ้าขนานช่วยให้อุปกรณ์แต่ละชิ้นได้รับแรงดันไฟฟ้าเต็มตามที่ต้องการ
- ..... 8. ไฟประดับที่ต้องการให้บางดวงติด บางดวงดับ สลับกันควรใช้วงจรแบบขนาน
- ..... 9. วงจรไฟฟ้าอนุกรม สามารถช่วยประหยัดสายไฟ เพราะใช้เส้นทางเดียว
- ..... 10. วงจรไฟฟ้าขนาน เหมาะกับการต่อพัดลมและหลอดไฟในบ้านร่วมกัน
- ..... 11. วงจรไฟฟ้าอนุกรม ทำให้การตรวจสอบอุปกรณ์ที่ขัดข้องทำได้ง่าย
- ..... 12. วงจรไฟฟ้าขนาน ใช้ในระบบไฟถนน เพื่อให้ไฟแต่ละต้นติดได้แม้บางหลอดเสีย
- ..... 13. ถ่านต่อแบบขนานทำให้สามารถใช้งานได้นานขึ้น จึงเหมาะกับอุปกรณ์พกพา
- ..... 14. วงจรไฟฟ้าอนุกรมเหมาะสำหรับของเล่นบางชนิดที่ไม่ต้องการแรงดันสูง
- ..... 15. วงจรไฟฟ้าขนานใช้ในบ้านเพราะช่วยลดการเกิดไฟดับทั้งบ้านพร้อมกัน
- ..... 16. วงจรไฟฟ้าอนุกรมไม่เหมาะกับอุปกรณ์ที่ต้องการแรงดันคงที่
- ..... 17. วงจรไฟฟ้าขนานเหมาะกับสถานที่ ที่ต้องเปิดไฟหลายจุดพร้อมกัน แต่ปิดแยกได้
- ..... 18. ไฟฉายแบบธรรมดาเป็นตัวอย่างของวงจรแบบอนุกรม
- ..... 19. วงจรแบบอนุกรมเหมาะสำหรับการต่อไฟฉาย เพราะใช้อุปกรณ์ไม่มากและต่อได้ง่าย
- ..... 20. วงจรแบบขนานช่วยให้อุปกรณ์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากกว่าอนุกรมในหลายกรณี