ชื่อ..... เลขที่.....ชั้น ป.๖

แบบทดสอบท้ายบท
หน่วยการเรียนรู้ที่ 3 ไฟฟ้า

1.ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับแรงไฟฟ้า

ก.วัตถุบางชนิดเมื่อนำมาขัดถูด้วยผ้าเปียกแล้ว จะสามารถดึงดูดวัตถุชิ้นเล็ก ๆ เบา ๆ ได้

ข.วัตถุบางชนิดเมื่อนำมาขัดถูด้วยผ้าแห้งแล้ว จะสามารถดึงดูดวัตถุชิ้นเล็ก ๆ เบา ๆ ได้

ค.วัตถุทุกชนิดเมื่อนำมาขัดถูด้วยผ้าเปียกแล้ว จะสามารถดึงดูดวัตถุชิ้นเล็ก ๆ เบา ๆ ได้

ง.วัตถุทุกชนิดเมื่อนำมาขัดถูด้วยผ้าแห้งแล้ว จะสามารถดึงดูดวัตถุชิ้นเล็ก ๆ เบา ๆ ได้

2.วัตถุ A และวัตถุ B มีประจุไฟฟ้าบวก เมื่อนำวัตถุ A และ B เข้าใกล้กันจะเกิดแรงในข้อใด

ก.แรงสัมผัส

ข.แรงดึงดูด

ค.แรงตึงผิว

ง.แรงผลัก

3.ถ้าขัดถูลูกโป่งกับหลอดพลาสติกด้วยผ้าสักหลาดจะเกิดประจุไฟฟ้าตามข้อใด

ก.ประจุไฟฟ้าเกิดเพียงชนิดเดียว

ข.ประจุไฟฟ้าชนิดเดียวกัน

ค.ประจุไฟฟ้าต่างชนิดกัน

ง.ไม่เกิดประจุไฟฟ้า

4.วงจรไฟฟ้าอย่างง่ายประกอบด้วยส่วนประกอบใดบ้าง

ก.สวิตช์ มอเตอร์ สายไฟฟ้า

ข.สวิตช์ ถ่านไฟฉาย สายไฟฟ้า

ค.ถ่านไฟฉาย สายไฟฟ้า หลอดไฟฟ้า

ง.สายไฟฟ้า สวิตช์ หลอดไฟฟ้า

LIVEWORKSHEETS

ชื่อ..... เลขที่.....ชั้น ป.๖

5.ข้อใดแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้าและสัญลักษณ์แทนอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ถูกต้อง

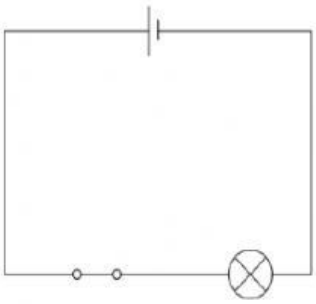
ก.หลอดไฟฟ้า 

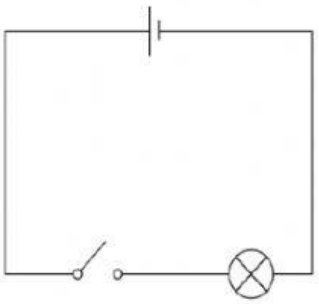
ข.แบตเตอรี่ 

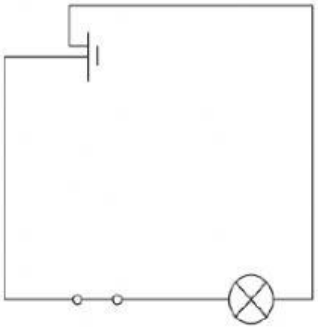
ค.สวิตซ์ 

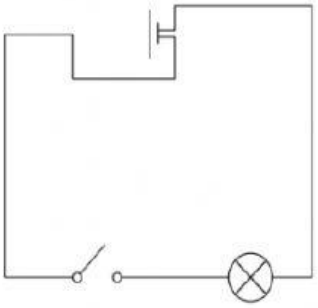
ง.สายไฟฟ้า

6.แผนภาพวงจรไฟฟ้าในข้อใดที่กระแสไฟฟ้าไหลครบวงจร

ก. 

ข. 

ค. 

ง. 

7.วัสดุในข้อใดสามารถนำมาใช้เป็นตัวนำไฟฟ้าแทนสายไฟฟ้า ในการต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่ายได้

ก.ยางรัด

ข.แปรงสีฟัน

ค.ไม้ปลายแหลม

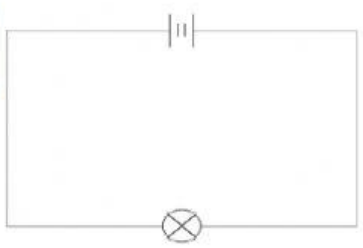
ง.ลวดเสียบกระดาษ

LIVEWORKSHEETS

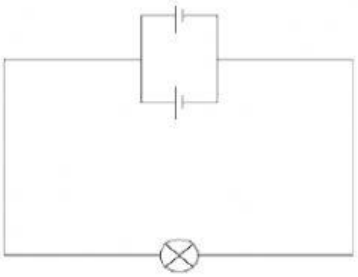
ชื่อ..... เลขที่.....ชั้น ป.๖

8. การต่อเซลล์ไฟฟ้าข้อใดที่หลอดไฟฟ้าสว่างที่สุด

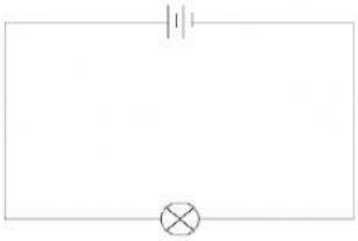
ก



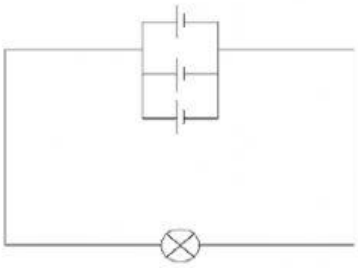
ข



ค

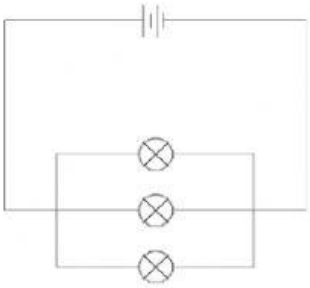


ง.

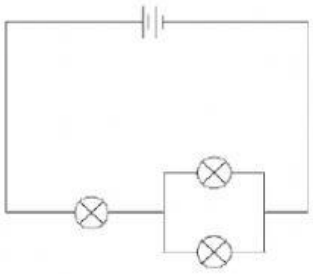


9.ถ้าต้องการต่อหลอดไฟฟ้า 3 หลอด ให้สว่างมากที่สุดเท่ากันทั้ง 3 หลอดและ เมื่อมีหลอดไฟฟ้าหลอดใดหลอดหนึ่งขาด หลอดไฟฟ้าที่เหลือ ยังสามารถทำงาน ได้ตามปกติ จะเลือกต่อวงจรไฟฟ้าตามข้อใด

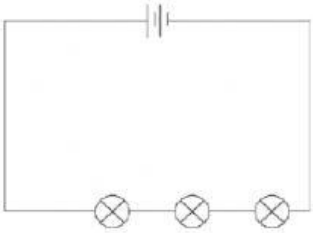
ก.



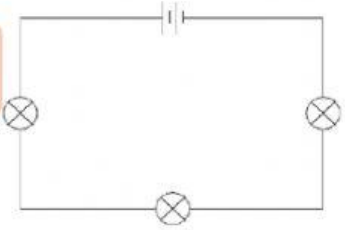
ข



ค.



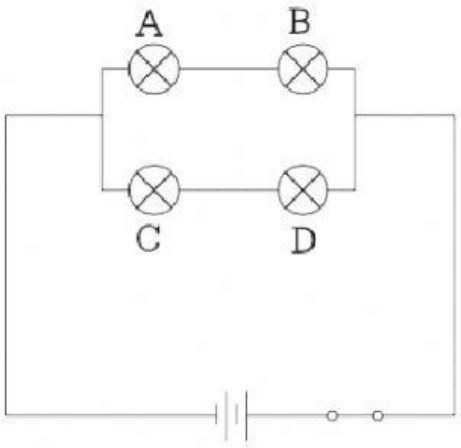
ง.



LIVEWORKSHEETS

ชื่อ..... เลขที่.....ชั้น ป.๖

10.การต่อวงจรไฟฟ้าดังภาพ ถ้าหลอดไฟฟ้า C ชำรุด หลอดไฟฟ้าข้อใดที่ยังสว่าง



ก.หลอดไฟฟ้า A และ B

ข.หลอดไฟฟ้า B และ D

ค.หลอดไฟฟ้า A B และ D

ง.หลอดไฟฟ้าทุกดวงไม่สว่าง

LIVEWORKSHEETS

ชื่อ..... เลขที่.....ชั้น ป.๖

LIVEWORKSHEETS