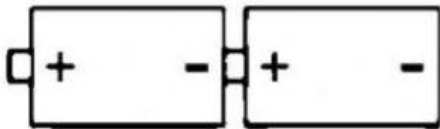




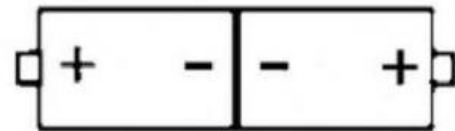
ชื่อ.....ชั้น.....เลขที่.....

### ใบงาน เรื่อง การต่อเซลล์ไฟฟ้า

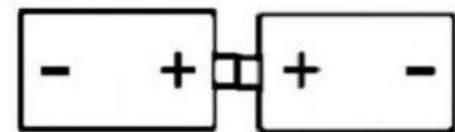
**ตอนที่ 1** การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบใดสามารถทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าในวงจรสามารถทำงานได้ ให้นักเรียนพิจารณาภาพและตอบคำถามให้ถูกต้อง



แบบที่ 1



แบบที่ 2



แบบที่ 3

การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบที่ 1

การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบที่ 2

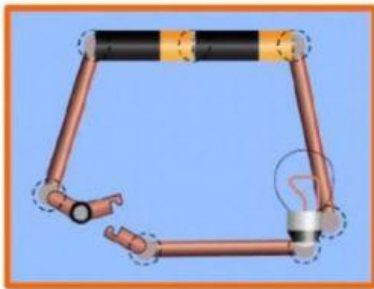
การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบที่ 3

**ตอนที่ 2** ให้นักเรียนเลือกคำตอบเติมลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

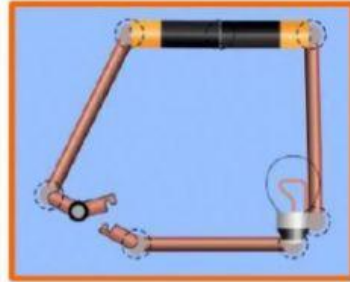
วงจรไฟฟ้าอย่างง่ายมี.....เป็นส่วนประกอบสำคัญในการให้พลังงานไฟฟ้าแก่เครื่องใช้ไฟฟ้า ถ่านไฟฉายจัดเป็น.....ชนิดหนึ่งที่เป็นแหล่งกำเนิดไฟฟ้าให้แก่เครื่องใช้ไฟฟ้าหลายชนิด เช่น ไฟฉาย นาฬิกา รถบังคับวิทยุ เซลล์ไฟฟ้ามีหลายขนาดและหลายแบบเพื่อให้เหมาะสมสำหรับใช้งานกับเครื่องใช้ไฟฟ้าแต่ละชนิด เช่น เซลล์ไฟฟ้าแบบกระดุม เซลล์ไฟฟ้าแบบทรงกระบอก เซลล์ไฟฟ้าทรงสี่เหลี่ยม ซึ่งเซลล์ไฟฟ้าแต่ละแบบต่างมี.....เหมือนกัน

เมื่อต่อเซลล์ไฟฟ้าเข้ากับวงจรไฟฟ้า กระแสไฟฟ้าจะเกิดการไหลจาก.....ผ่านสายไฟไปยังอุปกรณ์ไฟฟ้าและไหลกลับไปสู่.....ของแหล่งกำเนิดไฟฟ้าหรือเซลล์ไฟฟ้า หากมีเซลล์ไฟฟ้ามากกว่า 1 เซลล์ เราสามารถนำเซลล์ไฟฟ้ามาต่อกันโดย.....เราเรียกการต่อเซลล์ไฟฟ้า เช่นนี้ว่า.....

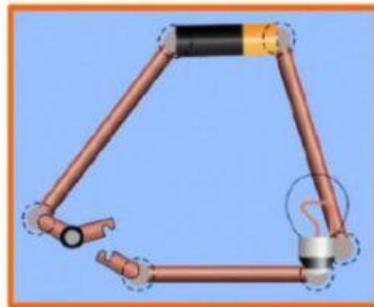
ตอนที่ 3 ให้นักเรียนพิจารณาการต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบต่างๆแล้วตอบคำถามให้ถูกต้อง



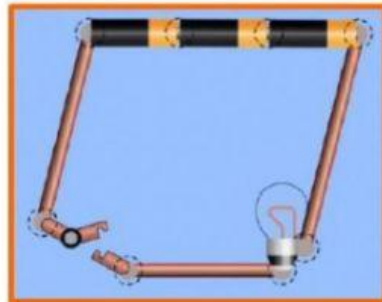
การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบที่ 1



การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบที่ 2



การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบที่ 3

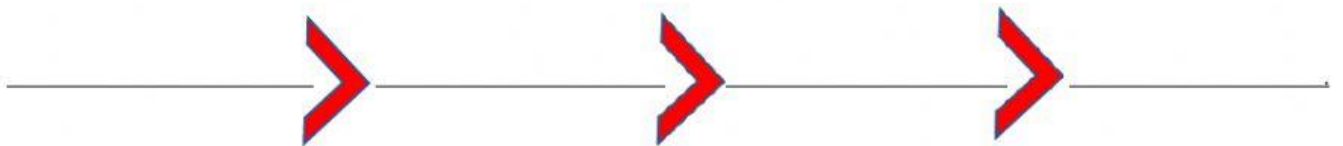


การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบที่ 4

1. หากกดสวิตซ์ลงจะส่งผลต่ออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ต่อเซลล์ไฟฟ้าแต่ละแบบอย่างไรบ้าง

การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบที่ 1 \_\_\_\_\_ การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบที่ 2 \_\_\_\_\_  
 การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบที่ 3 \_\_\_\_\_ การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบที่ 4 \_\_\_\_\_

2. จงเรียงลำดับความสว่างของหลอดไฟฟ้าจากมากที่สุดไปน้อยที่สุดหรือจนหลอดไฟฟ้าไม่สว่างหากกดสวิตซ์ลง ให้ถูกต้อง



3. การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบใดไม่ได้ต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบอนุกรม

\_\_\_\_\_

4. การต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบอนุกรมช่วยเพิ่ม.....

ให้กับวงจรไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้า