LearnEducation
Learning solution for all

แบบทดสอบก่อนเรียน ไฟฟ้าน่ารู้ เวลาสอบ 10 นาที
วิชา ฟิสิกส์ ภาคเรียนที่ 2 ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6 จำนวน 10 ข้อ

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้อง และทำเครื่องหมาย ● ลงในกระดาษคำตอบ

1. หลังจากถูลูกโป่งกับเสื้อ พบว่า บนลูกโป่งมี**ประจุไฟฟ้าลบมากกว่าบวก** สมบัติของประจุไฟฟ้าบนลูกโป่งเป็นอย่างไร (เข้าใจ ,ว 2.2 ป.6/1-1)

ก. สมบัติของประจุไฟฟ้าเป็นลบ

ข. สมบัติของประจุไฟฟ้าเป็นบวก

ค. สมบัติของประจุไฟฟ้าเป็นกลาง

ง. สมบัติของประจุไฟฟ้าหายไป

2. ข้อใดกล่าวถูกต้อง หากนำผ้าแห้งมาถูลูกโป่ง 2 ใบ จากนั้นนำลูกโป่งทั้ง 2 ใบมาวางใกล้กันแล้วเกิดแรงผลักกัน (เข้าใจ ,ว 2.2 ป.6/1-2)

ก. เกิดประจุชนิดต่างกันบนลูกโป่ง

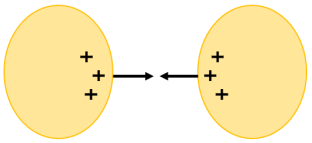
ข. เกิดประจุชนิดเดียวกันบนลูกโป่ง

ค. ลูกโป่งทั้ง 2 ใบมีสภาพเป็นกลางทางไฟฟ้า

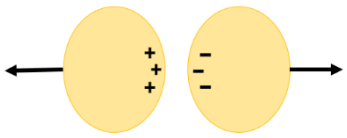
ง. ไม่มีข้อใดถูกต้อง

3. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับทิศทางการเกิดแรงไฟฟ้า (เข้าใจ ,ว 2.2 ป.6/1-2)

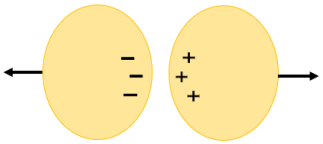
ก.



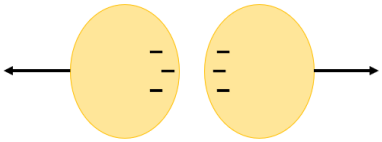
ข.



ค.



ง.



4. อุปกรณ์ในข้อใดทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานไฟฟ้าเป็นพลังงานรูปแบบอื่น (ความจำ ,ว 2.3 ป.6/1-1)

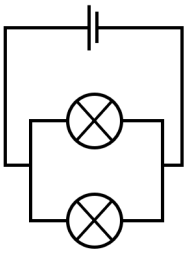
ก. แบตเตอรี่

ข. หลอดไฟ

ค. สายไฟ

ง. ถ่านไฟฉาย

5. จากภาพประกอบไปด้วยอุปกรณ์ใดบ้าง (เข้าใจ ,ว 2.3 ป.6/2-1)



ก. หลอดไฟ 1 หลอด และแบตเตอรี่ 1 ก้อน

ข. หลอดไฟ 2 หลอด และแบตเตอรี่ 1 ก้อน

ค. หลอดไฟ 2 หลอด และสวิตช์ไฟฟ้า 1 ตัว

ง. สวิตช์ 2 ตัว และหลอดไฟ 1 ดวง

6. ข้อใดกล่าว**<u>ไม่ถูกต้อง</u>**เกี่ยวกับการต่อเซลล์ไฟฟ้าแบบอนุกรม (เข้าใจ ,ว 2.3 ป.6/3-1)

ก. วงจรไฟฟ้าจะมีพลังงานมากขึ้น

ข. การต่อแหล่งกำเนิดไฟฟ้ามากกว่า 1 ตัวในวงจร

ค. การต่อเครื่องใช้ไฟฟ้ามากกว่า 1 ตัวในวงจร

ง. กระแสไฟฟ้าจะไหลออกจากขั้วบวกไปหาขั้วลบ

7. ในวงจรเซลล์ไฟฟ้าแบบอนุกรม หากเพิ่มเซลล์ไฟฟ้าจาก 1 เซลล์เป็น 3 เซลล์ หลอดไฟจะมีแสงสว่างเปลี่ยนแปลงอย่างไร (เข้าใจ , ว 2.3 ป.6/4)

ก. หลอดไฟสว่างน้อยลง

ข. หลอดไฟสว่างมากขึ้น

ค. หลอดไฟสว่างเท่าเดิม

ง. หลอดไฟไม่สว่าง เนื่องจากไฟฟ้าลัดวงจร

8. ข้อใดกล่าว**ไม่**ถูกต้องเกี่ยวกับการต่อวงจรอนุกรม (เข้าใจ , ว 2.3 ป.6/5)

ก. หากมีหลอดไฟดวงใดดวงหนึ่งดับ หลอดไฟที่เหลือจะดับหมด

ข. เป็นการนำเครื่องใช้ไฟฟ้าหลาย ๆ ตัวมาเรียงต่อกันไปเรื่อย ๆ

ค. กระแสไฟฟ้าแยกไหลเป็นหลายเส้นทาง

ง. กระแสไฟฟ้าจะไหลเป็นเส้นทางเดียว

9. การต่อหลอดไฟแบบใด เมื่อมีหลอดใดหลอดหนึ่งชำรุด หลอดไฟที่เหลือจะไม่ทำงาน (เข้าใจ , ว.2.3 ป.6/6-1)

ก. การต่อหลอดไฟแบบอนุกรม

ข. การต่อหลอดไฟแบบขนาน

ค. การต่อหลอดไฟแบบคนละชั้น

ง. การต่อหลอดไฟแบบผสม

10. อ้นต่อทีวีกับตู้เย็นเข้ากับปลั๊กไฟคนละจุดในบ้าน เครื่องใช้ไฟฟ้าทั้งสองต่อกันอย่างไรกับวงจรไฟฟ้าในบ้าน (นำไปใช้ , ว.2.3 ป.6/6-1)

ก. ต่อแบบอนุกรม

ข. ต่อแบบขนาน

ค. ต่อแบบผสม

ง. การต่อคนละชั้น