แบบทดสอบหน่วยการเรียนรู้ที่ 3 เรื่อง ไฟฟ้า
ชั้นประถมศึกษาปีที่ 6

ชื่อ..... ชั้น ป.6/..... เลขที่.....

ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับแรงไฟฟ้า

ก. วัตถุบางชนิดเมื่อนำมาขัดถูด้วยผ้าเปียกแล้วจะสามารถดึงดูดวัตถุชิ้นเล็ก 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. แรงดึงผิว 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

5. ข้อใดแสดงความสัมพันธ์ระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้าและสัญลักษณ์แทนอุปกรณ์ไฟฟ้าได้ถูกต้อง

ก. หลอดไฟฟ้า ข. แบตเตอรี่

ค. สวิตช์ ง. สายไฟฟ้า

6. แผนภาพวงจรไฟฟ้าในข้อใดที่กระแสไฟฟ้าไหลครบวงจร

ก. ข.

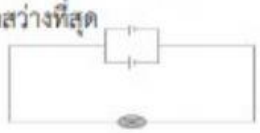
ค. ง.

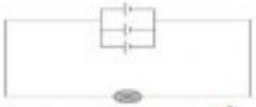
7. วัสดุในข้อใดสามารถนำมาใช้เป็นตัวนำไฟฟ้าแทนสายไฟฟ้าในการต่อวงจรไฟฟ้าอย่างง่ายได้

ก. ยางรัด ข. แปรงสีฟัน

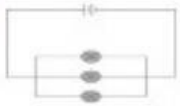
ค. ไม้ปลายแหลม ง. ลวดเสียบกระดาษ

8. การต่อเซลล์ไฟฟ้าข้อใดที่หลอดไฟฟ้าสว่างที่สุด

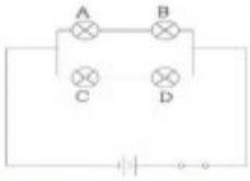
ก. ข. 

ค. ง. 

9. ถ้าต้องการต่อหลอดไฟฟ้า 3 หลอด ให้สว่างมากที่สุดเท่ากันทั้ง 3 หลอด และเมื่อมีหลอดไฟฟ้าหลอดหนึ่งขาด หลอดไฟฟ้าที่เหลือยังสามารถทำงานได้ตามปกติ จะเลือกต่อวงจรไฟฟ้าตามข้อใด

ก.  ข.

ค. ง.

10. 

การต่อวงจรไฟฟ้าดังภาพ ถ้าหลอดไฟฟ้า C ชำรุด หลอดไฟฟ้าข้อใดที่ยังสว่าง

ก. หลอดไฟฟ้า A และ B ข. หลอดไฟฟ้า B และ D

ค. หลอดไฟฟ้า A B และ D ง. หลอดไฟฟ้าทุกดวงไม่สว่าง

ครูจริยา มากคำ (ครูอีฟ)

LIVEWORKSHEETS