



แบบทดสอบหลังเรียน (Post-Test)

ชื่อ _____ เลขที่ _____ ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3

นักเรียนใช้ดินสอระบายลงใน ☐ หน้าคำตอบที่ถูกต้องให้เต็มวง

1. ข้อใดไม่ใช่แหล่งพลังงานที่ให้พลังงานความร้อน

- ① ลม
- ② น้ำมัน
- ③ ถ่านหิน
- ④ แก๊สธรรมชาติ

2. พลังงานเคมีสะสมอยู่ในแหล่งพลังงานข้อใด

- ① ลม
- ② อาหาร
- ③ น้ำในเขื่อน
- ④ แสงอาทิตย์

3. กังหันลมมีการเปลี่ยนพลังงานในการผลิตกระแสไฟฟ้าตามข้อใด

- ① พลังงานความร้อน → พลังงานไฟฟ้า
- ② พลังงานกล → พลังงานไฟฟ้า
- ③ พลังงานเคมี → พลังงานลม
- ④ พลังงานกล → พลังงานลม

4. พลังงานกลไม่ถูกนำมาใช้ประโยชน์ในกิจกรรมข้อใด

- ① พัดลมระบายอากาศ
- ② การถูมือจนรู้สึกร้อน
- ③ แก๊สหุงต้ม ทอดไข่ดาว
- ④ ไดนาโมผลิตกระแสไฟฟ้า

5. แหล่งพลังงานข้อใดเป็นแหล่งพลังงานที่ใช้แล้วหมดไป

- ① น้ำ
- ② ลม
- ③ น้ำมัน
- ④ ดวงอาทิตย์

6. อุปกรณ์ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับส่วนประกอบของเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- ① คั่นหมุน
- ② เซลล์สุริยะ
- ③ แม่เหล็ก
- ④ ขดลวดทองแดง

7. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าและแหล่งพลังงานข้อใดเปลี่ยนพลังงานในการผลิตกระแสไฟฟ้า ดังแผนภาพ

พลังงานกล → พลังงานกล → พลังงานไฟฟ้า

แผนภาพ การเปลี่ยนพลังงานในการผลิตกระแสไฟฟ้า

- ① แร่งน้ำ
- ② แร่งลม
- ③ แก๊สทุ้งต้ม
- ④ แสงอาทิตย์

8. การผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานข้อใดไม่ทำให้เกิดมลพิษ

- ① น้ำมัน
- ② ถ่านหิน
- ③ แก๊สธรรมชาติ
- ④ แสงอาทิตย์

9. ข้อใดเป็นการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด

- A. ถอดปลั๊กไฟเสียบหรือปิดสวิตช์เครื่องใช้ไฟฟ้า เมื่อเลิกใช้งานทันที
- B. ใช้แรงคนแทนการใช้เครื่องใช้ไฟฟ้า
- C. การนำของที่ใช้แล้วกลับมาใช้ใหม่

- ① ข้อ A
- ② ข้อ B
- ③ ข้อ C
- ④ ข้อ A B และ C

10.การกระทำข้อใดไม่ทำให้เกิดอันตรายจากกระแสไฟฟ้า

- ① ทดลองเกี่ยวกับปลั๊กไฟฟ้าภายในบ้าน
- ② เช็ดมือให้แห้งก่อนเปิดสวิตช์
- ③ วางพรมทับสายไฟฟ้าที่ชำรุด
- ④ ซ่อมสายไฟฟ้าด้วยตนเอง