



ข้อสอบอูตรอยรั่ววิทย ไฟฟ้า ชุดที่ 6	
1	8. แบตเตอรี่เป็นแหล่งกำเนิดไฟฟ้าที่เกิดจากข้อใด ก. ความร้อน ข. ปฏิกิริยาเคมี ค. อำนาจแม่เหล็ก ง. ถูกต้องทุกข้อ
2	19. การผลิตไฟฟ้าโดยทั่วไปอาศัยหลักการใด ก. ทำให้เกิดปฏิกิริยาระหว่างแม่เหล็กกับทองแดง ข. หมุนแม่เหล็กในสนามแม่เหล็กตัดขดลวดทองแดง ค. ขดลวดทองแดงเกิดความร้อนจากการหมุนไดนาโม ง. หมุนขดลวดทองแดงด้วยความเร็วสูงจะเกิดกระแสในขดลวด
3	4. การเกิดฟ้าแลบและฟ้าผ่าเป็นปรากฏการณ์เกี่ยวกับข้อใด ก. การสั้นพ้องของประจุไฟฟ้า ข. การถ่ายเทของประจุไฟฟ้า ค. การสลายตัวของประจุไฟฟ้า ง. การเหนี่ยวนำของประจุไฟฟ้า
4	14. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับไฟฟ้าสถิต ก. เซลล์ไฟฟ้าเคมี ข. การเกิดฟ้าแลบและฟ้าผ่า ค. การขัดสีของผ้าแพรกับแท่งแก้ว ง. เสื้อผ้าที่แนบลำตัวในฤดูหนาว
5	ทำไมไฟฟ้าสถิตจึงเกิดได้ดีในฤดูหนาว ก. อากาศมีตัวนำไฟฟ้ามาก ข. อากาศมีฉนวนไฟฟ้าน้อย ค. อากาศมีตัวเหนี่ยวนำไฟฟ้าดี ง. อากาศมีตัวนำไฟฟ้าและฉนวนไฟฟ้าเท่ากัน
6	11. วัตถุในข้อใดสามารถนำไฟฟ้าได้ ก. แท่งแก้ว ข. ไม้ดินสอสี ค. ไม้ดินสอดำ ง. สายยาง
7	สายไฟฟ้านิดที่อาบด้วยสารเคมีที่มีสมบัติเป็นฉนวนไฟฟ้าใช้ในอุปกรณ์ไฟฟ้าชนิดใด ก. มอเตอร์ ข. ไดนาโม ค. หม้อแปลงไฟฟ้า ง. ถูกต้องทุกข้อ
8	6. ข้อใดจัดเป็นสารแม่เหล็กทั้งหมด ก. ไม้ กระดาษ เหล็ก ข. ทองแดง นิกเกิล เหล็ก ค. เหล็ก นิกเกิล โคบอลต์ ง. อะลูมิเนียม โครเมียม ทองแดง
9	16. ความแรงของแม่เหล็กไฟฟ้าจะมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับสิ่งใด ก. บริเวณที่ทำการทดลอง ข. จำนวนรอบของลวดที่พัน ค. ปริมาณกระแสไฟฟ้าที่ไหลผ่าน ง. ถูกต้องทั้งข้อ ข และ ค
10	จากรูป ถ้าต้องการเพิ่มความสว่างให้หลอดไฟ ควรทำอย่างไร 1. นำหลอดไฟมาต่อเพิ่มขึ้น โดยต่อแบบขนาน 2. นำหลอดไฟมาต่อเพิ่มขึ้น โดยต่อแบบอนุกรม 3. นำถ่านไฟฉายมาต่อเพิ่มขึ้น โดยต่อแบบขนาน 4. นำถ่านไฟฉายมาต่อเพิ่มขึ้น โดยต่อแบบอนุกรม