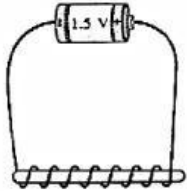
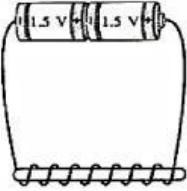
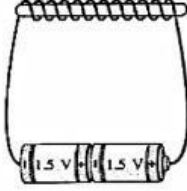
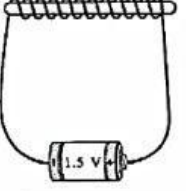




ข้อสอบอูตรอยรั่ววิทย์ ไฟฟ้า ชุดที่ 3	
1	3. แดงนำวัตถุ 2 ชนิด ที่มีประจุไฟฟ้าเข้าใกล้กันปรากฏว่าเกิดการผลักกัน แสดงว่าประจุไฟฟ้าบนวัตถุ 2 ชนิดนี้เป็นอย่างไร ก. เท่ากัน ข. ไม่เท่ากัน ค. ต่างชนิดกัน ง. เป็นชนิดเดียวกัน
2	เครื่องมือที่ใช้วัดความต่างศักย์ไฟฟ้าคือข้อใด ก. แอมมิเตอร์ ข. โวลต์มิเตอร์ ค. โอห์มมิเตอร์ ง. แกลแวนอมิเตอร์
3	เมื่อวัตถุ A แล้วนำไปใกล้วัตถุ B ปรากฏว่าวัตถุ A ดึงวัตถุ B จงพิจารณาข้อความต่อไปนี้ 1. วัตถุ A ไม่มีประจุ 2. วัตถุ B ไม่มีประจุ 3. วัตถุ A มีประจุ 4. วัตถุ B มีประจุชนิดเดียวกับวัตถุ A 5. วัตถุ B มีประจุชนิดตรงกันข้ามกับวัตถุ A ข้อใดถูกต้อง ก. 1 กับ 4 ข. 3 กับ 4 ค. 3 กับ 5 ง. 3 กับ 2 หรือ 3 กับ 5
4	เมื่อนำวัตถุที่มีประจุบวกเข้าใกล้วัตถุที่มีประจุลบจะเกิดสิ่งใด ก. แรงเหวี่ยง ข. แรงผลัก ค. แรงดูด ง. แรงลัพธ์
5	22. อุปกรณ์ใดที่ใช้ป้องกันไฟฟ้ารั่ว ก. การต่อสายดิน ข. การต่อสายล่อฟ้า ค. การต่อสายฉนวนไฟฟ้า ง. เครื่องส่งสัญญาณเตือนภัย
6	8. เพราะเหตุใดทองแดงและอะลูมิเนียมถึงเป็นตัวนำไฟฟ้าได้ ก. เป็นโลหะที่แข็งกว่าโลหะอื่นๆ ข. เป็นโลหะที่สามารถนำไฟฟ้าได้ ค. เป็นวัตถุที่คนส่วนใหญ่นิยมใช้ ง. เป็นวัตถุที่ยอมให้กระแสไฟฟ้าผ่านได้ดี
7	18. ถ้าวัดทองแดง 4 เส้น มีพื้นที่หน้าตัดเท่ากัน ถ้าวัดทองแดงเส้นใดที่มีความต้านทานมากที่สุด ก. ถ้าวัดทองแดงยาว 1 เมตร ข. ถ้าวัดทองแดงยาว 3 เมตร ค. ถ้าวัดทองแดงยาว 7 เมตร ง. ถ้าวัดทองแดงยาว 10 เมตร
8	3. แดงนำแท่งแม่เหล็ก 2 แท่ง มาดูกันดังภาพ ผลปรากฏว่าแม่เหล็กทั้งสองแท่งผลักกัน ข้อใดสรุปถูกต้อง D A B C ก. ขั้ว A เป็นขั้วบวก และขั้ว B เป็นขั้วบวก ข. ขั้ว A เป็นขั้วบวก และขั้ว B เป็นขั้วลบ ค. ขั้ว A เป็นขั้วบวก และขั้ว C เป็นขั้วบวก ง. ขั้ว C เป็นขั้วบวก และขั้ว D เป็นขั้วลบ
9	13. แม่เหล็กไฟฟ้าในข้อใดมีอำนาจแม่เหล็กมากที่สุด ก.  ข.  ค.  ง. 
10	23. การทำเหล็กธรรมดาให้เป็นแม่เหล็ก มีหลักในการถ้อย่างไร ก. ถูวนไปมา ข. ถูสลับทิศทางกัน ค. ถูไปในทิศทางเดียวกัน ง. ถูวนไปมาและถูแรงๆ