



ข้อสอบอูรรอยรั่ววิทย์ ไฟฟ้า ชุดที่ 1	
1	1. เมื่อนำวัตถุ A เข้าใกล้วัตถุ C ปรากฏว่าวัตถุ A ดึงวัตถุ C แต่เลื่อนวัตถุ A ไปเข้าใกล้วัตถุ B วัตถุ A ไม่ผลักหรือดึงวัตถุ B ข้อใดสรุปได้ถูกต้อง ก. วัตถุ A, B และ C มีประจุไฟฟ้าชนิดเดียวกัน ข. วัตถุ A มีประจุไฟฟ้าเป็นบวก วัตถุ B และ C มีประจุไฟฟ้าเป็นลบ ค. วัตถุ A มีประจุไฟฟ้าเป็นลบ วัตถุ B มีประจุไฟฟ้าเป็นกลาง และวัตถุ C มีประจุไฟฟ้าเป็นบวก ง. วัตถุ A มีประจุไฟฟ้าเป็นกลาง วัตถุ B มีประจุไฟฟ้าเป็นบวก และวัตถุ C มีประจุไฟฟ้าเป็นลบ
2	14. ผลไม้ชนิดใดสามารถใช้ทำเซลล์เยือกได้ ก. ผลไม้ทุกชนิด ข. ผลไม้ที่มีรสเปรี้ยว ค. ผลไม้ที่มีน้ำปริมาณมาก ง. ไม่มีชนิดใดที่สามารถทำเซลล์เยือก
3	24. เมื่อนำวัตถุ Q เข้าใกล้ระหว่างวัตถุ P และวัตถุ R ปรากฏว่า Q ดึงวัตถุ R และไม่ผลักหรือดึงวัตถุ P ข้อใดถูกต้อง P Q +R ก. วัตถุ P มีประจุไฟฟ้าลบ ข. วัตถุ Q มีประจุไฟฟ้าเป็นกลาง ค. วัตถุ P มีประจุไฟฟ้าชนิดเดียวกับวัตถุ R ง. วัตถุ Q มีประจุไฟฟ้าชนิดเดียวกับวัตถุ R
4	9. วัสดุในข้อใดที่มีสมบัติเป็นตัวนำไฟฟ้าที่ดีที่สุด ก. เงิน ข. ทองแดง ค. สังกะสี ง. โครเมียม
5	20. วัตถุที่สูญเสียอิเล็กตรอนให้แก่วัตถุอื่น วัตถุนั้นจะแสดงอำนาจไฟฟ้าตามข้อใด ก. อำนาจไฟฟ้าบวก ข. อำนาจไฟฟ้าลบ ค. สภาพเป็นกลาง ง. แสดงอำนาจทั้งบวกและลบสลับกัน
6	6. ข้อใดทำให้หลอดไฟฟ้าสว่าง 1. ขางลบ 2. ดินน้ำมัน 3. ทองคำ 4. เงิน
7	16. สารในข้อใดเป็นตัวนำไฟฟ้าทั้งหมด ก. เงิน พลาสติก และไม้ ข. แกรไฟต์ ขาง และพีวีซี ค. กำมะถัน อะลูมิเนียม และถ่าน ง. ทองแดง แกรไฟต์ และสังกะสี
8	เมื่อกดสวิตช์ ปรากฏว่าแท่งเหล็ก A ผลักแท่งเหล็ก B ข้อใดถูกต้อง ก. A เป็นแม่เหล็ก B เป็นแม่เหล็ก ข. A เป็นเหล็กธรรมดา B เป็นแม่เหล็ก ค. A เป็นแม่เหล็ก B เป็นเหล็กธรรมดา ง. A เป็นเหล็กธรรมดา B เป็นเหล็กธรรมดา
9	11. ถ้าหมุนขดลวดทองแดงดัดกับสนามแม่เหล็กทำให้เกิดกระแสไฟฟ้าตามหลักการข้อใด ก. มอเตอร์ ข. ไดนาโม ค. แบตเตอรี่ ง. ปฏิริยาเคมี
10	21. ตะปูในข้อใดเมื่อนำมาต่อกับวงจรไฟฟ้าจะเกิดอำนาจแม่เหล็กน้อยที่สุด ก. ตะปูขนาดเล็กที่พันลวดทองแดง 20 รอบ ข. ตะปูขนาดเล็กที่พันลวดทองแดง 40 รอบ ค. ตะปูขนาดใหญ่ที่พันลวดทองแดง 20 รอบ ง. ตะปูขนาดใหญ่ที่พันลวดทองแดง 40 รอบ