

ชื่อ: _____

ชั้น: _____

เลขที่: _____



รอบรู้พลังงาน

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้อง

(1)

- การหุงต้มอาหารใช้ประโยชน์จากพลังงานรูปแบบใด



- ก. ความร้อน
- ข. แสง
- ค. กล

(2)

- เชื้อเพลิงที่ให้พลังงานความร้อนในการขับเคลื่อนเครื่องบินมาจากแหล่งใด



- ก. ถ่านหิน
- ข. แก๊ส
- ค. น้ำมันเชื้อเพลิง

(3)

- เชื้อเพลิงที่ให้พลังงานความร้อนในการขับเคลื่อนรถไถมาจากแหล่งใด



- ก. ถ่านหิน
- ข. แก๊ส
- ค. น้ำมันเชื้อเพลิง

(4)

- เชื้อเพลิงที่ให้พลังงานความร้อนในการผลิตพลังงานไฟฟ้าดังภาพมาจากแหล่งใด



- ก. ถ่านหิน
- ข. น้ำมันเตา
- ค. น้ำมันเชื้อเพลิง

(5)

- การต้มน้ำดังรูปใช้ประโยชน์จากพลังงานรูปแบบใด



- ก. ความร้อน
- ข. แสง
- ค. กล

(6)

- การทำผ้าให้แห้งเป็นการใช้ประโยชน์จากพลังงานรูปแบบใด



- ก. ความร้อน
- ข. แสง
- ค. กล

(7)

- การเจริญเติบโตของพืชใช้ประโยชน์จากพลังงานรูปแบบใด



- ก. กล
- ข. แสง
- ค. เสียง

(9)

- จากรูป การหมุนของกังหันเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้ประโยชน์จากพลังงานรูปแบบใด



- ก. ความร้อน
- ข. แสง
- ค. กล

(11)

- การอ่านหนังสือโดยใช้โคมไฟ LED ใช้ประโยชน์จากพลังงานไฟฟ้าในรูปแบบใด



- ก. ความร้อน
- ข. แสง
- ค. กล



(8)

- หลอดไฟที่ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานใด



- ก. ถ่านไฟฉาย
- ข. ดวงอาทิตย์
- ค. ถ่านหิน

(10)

- จากรูป การหมุนของกังหันเพื่อผลิตพลังงานไฟฟ้าใช้ประโยชน์จากพลังงานรูปแบบใด



- ก. ความร้อน
- ข. เสียง
- ค. กล

(12)

- ลมที่ได้จากพัดลม ใช้ประโยชน์จากพลังงานไฟฟ้าในรูปแบบใด



- ก. ความร้อน
- ข. แสง
- ค. กล



(13)

- ควรเลือกใช้หม้อหุงข้าวชนิดใดต่อไปนี้ สำหรับคน 2 คน ที่รับประทาน 3 มื้อใน 1 วัน (กำหนดให้รับประทานข้าว 0.3 ลิตรต่อคนต่อมื้อ และรับประทานข้าวหมดทุกวัน)



ก. 790 วัตต์ ความจุ 2 ลิตร

ข. 1,550 วัตต์ ความจุ 5 ลิตร

(14)

- ถ้าต้องการเจาะผนังไม้เพื่อแขวนรูป ควรใช้เครื่องมือแบบใด จึงจะช่วยชาติประหยัดพลังงาน

ก. ปืนยิงตะปูไฟฟ้า

ข. ค้อน



(15)

- ถ้าต้องการซื้อตู้เย็นที่มีความจุและราคาเท่ากัน ควรเลือกซื้อตู้เย็นแบบใดจึงจะประหยัดพลังงาน



ก. ตู้เย็นที่ไม่มีฉลากประหยัดไฟ

ข. ตู้เย็นที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5

(16)

- นายเอจะไปหาเพื่อนที่บ้านอยู่ห่างกัน 100 เมตร ควรเดินทางด้วยวิธีใด จึงจะประหยัดพลังงาน

ก. ขับรถยนต์

ข. ขี่จักรยาน



(17)

- ควรเลือกใช้หลอดไฟแบบใดจึงจะประหยัดพลังงาน (กำหนดให้ความสว่างเท่ากัน)

ก. หลอดไส้ 50 วัตต์

ข. หลอด LED 5 วัตต์

อายุการใช้งาน
1,500 ชม.อายุการใช้งาน
50,000 ชม.

(18)

- ถ้าต้องการอ่านหนังสือในห้องก่อนนอน ควรเลือกเปิดไฟแบบใด จึงจะประหยัดพลังงาน



ก. เปิดไฟหลายดวงให้สว่างทั้งห้อง

ข. เปิดโคมไฟให้สว่างเฉพาะบริเวณ

(19)

- ควรเลือกติดตั้งแอร์แบบใด สำหรับห้องขนาด 20 ตารางเมตร จึงจะประหยัดพลังงาน



ก. ชนิด A 1,500 วัตต์ สำหรับห้องขนาด 15-25 ตร.ม.

ข. ชนิด B 3,000 วัตต์ สำหรับห้องขนาด 30-50 ตร.ม.

(20)

- หลังดูโทรทัศน์เสร็จแล้ว ควรทำแบบใดต่อไปนี้จะประหยัดพลังงาน



ก. ปิดเครื่องและดึงเต้าเสียบออก

ข. ปิดเครื่องด้วยรีโมทและเสียบเต้าเสียบไว้

