

ใบงาน: แบบทดสอบความรู้ เรื่อง พลังงานทดแทน (ม.2)

ชื่อ-นามสกุล: ชั้น: เลขที่:

คำชี้แจง: จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ได้ใจความสั้นและถูกต้องที่สุด

1. พลังงานทดแทน (Alternative Energy) หมายถึงอะไร?

ตอบ:

2. ยกตัวอย่างพลังงานหมุนเวียนที่ใช้แล้วไม่มีวันหมดมา 3 ชนิด

ตอบ:

3. เซลล์สุริยะ (Solar Cell) ทำหน้าที่เปลี่ยนพลังงานแสงเป็นพลังงานประเภทใด?

ตอบ:

4. อุปกรณ์สำคัญที่ใช้เปลี่ยนพลังงานจลน์ของลมเป็นพลังงานไฟฟ้าคืออะไร?

ตอบ:

5. พลังงานชีวมวล (Biomass) ได้มาจากแหล่งใดบ้าง?

ตอบ:

6. ก๊าซชีวภาพ (Biogas) ส่วนใหญ่เกิดจากการหมักของสิ่งใด?

ตอบ:

7. การผลิตไฟฟ้าจากเขื่อนอาศัยพลังงานจากสิ่งใดเป็นตัวขับเคลื่อนกังหัน?

ตอบ:

8. น้ำมัน "แก๊สโซฮอลล์" มีส่วนผสมของน้ำมันเบนซินกับสารใด?

ตอบ:

9. "ไบโอดีเซล" ผลิตได้จากวัตถุดิบหลักชนิดใด?

ตอบ:

10. พลังงานความร้อนใต้พิภพ (Geothermal Energy) มักพบได้ในลักษณะใดตามธรรมชาติ?

ตอบ:

11. พลังงานจากมหาสมุทรที่สำคัญมีอะไรบ้าง (ระบุ 1 อย่าง)?

ตอบ:

12. ข้อเสียหรือข้อจำกัดของการผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์คืออะไร?

ตอบ:

13. พืชเศรษฐกิจของไทยที่ใช้ผลิตเอทานอลได้ดีคืออะไร?

ตอบ:

14. การใช้พลังงานทดแทนช่วยลดปรากฏการณ์ใดที่ทำให้โลกมีอุณหภูมิสูงขึ้น?

ตอบ:

15. ทำไมพลังงานลมถึงไม่สามารถผลิตไฟฟ้าได้ในทุกพื้นที่?

ตอบ: