

แบบทดสอบบทที่ 2

เรื่อง 4D1E คืออะไร? ถอดรหัสพลังงานสะอาดยุคใหม่!

แบบทดสอบก่อนเรียน

คำชี้แจง

1. ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว
2. แบบทดสอบมีจำนวน 10 ข้อ

ข้อสอบ

1. 4D1E มุ่งเน้นการลดการใช้พลังงานประเภทใด
 - ก. พลังงานหมุนเวียน
 - ข. พลังงานฟอสซิล
 - ค. พลังงานน้ำ
 - ง. พลังงานลม
2. ข้อใดคือตัวอย่างของ Decentralization
 - ก. การติดตั้งแผงโซลาร์เซลล์บนหลังคาบ้าน
 - ข. การใช้แบตเตอรี่เก็บพลังงาน
 - ค. การออกกฎหมายสนับสนุนพลังงานสะอาด
 - ง. การพัฒนารถยนต์ไฟฟ้า
3. ข้อใดแสดงความเข้าใจผิดเกี่ยวกับ Deregulation
 - ก. เปิดโอกาสให้เอกชนผลิตไฟฟ้าขายได้
 - ข. ประชาชนต้องซื้อไฟฟ้าจากรัฐเท่านั้น
 - ค. ลดขั้นตอนการขออนุญาตโรงไฟฟ้าพลังงานสะอาด
 - ง. ส่งเสริมการแข่งขันในตลาดพลังงาน
4. ข้อใดคือประโยชน์ของการใช้ Electrification
 - ก. ลดการพึ่งพาพลังงานฟอสซิลในภาคขนส่ง
 - ข. เพิ่มการใช้ถ่านหิน
 - ค. ลดการผลิตพลังงานหมุนเวียน
 - ง. เพิ่มมลพิษทางอากาศ

5. หากบริษัทของคุณต้องการลดการปล่อยคาร์บอน ควรเริ่มต้นด้วยการใด?

- ก. เพิ่มการใช้พลังงานฟอสซิล
- ข. เพิ่มการใช้พลังงานจากถ่านหิน
- ค. ลดการลงทุนในพลังงานหมุนเวียน
- ง. ติดตั้งระบบโซลาร์เซลล์บนหลังคา

6. การใช้ Smart Grid จะช่วยแก้ปัญหาใดได้มากที่สุด

- ก. การกระจายพลังงานอย่างไม่เสถียร
- ข. การใช้พลังงานฟอสซิลมากเกินไป
- ค. การเพิ่มการปล่อยก๊าซเรือนกระจก
- ง. การขาดแคลนเชื้อเพลิงฟอสซิล

7. Carbon Capture and Storage (CCS) มีบทบาทอย่างไรใน 4D1E

- ก. เพิ่มการปล่อยคาร์บอน
- ข. ลดการปล่อยคาร์บอนจากโรงไฟฟ้า
- ค. ส่งเสริมการใช้พลังงานฟอสซิล
- ง. ลดการใช้พลังงานหมุนเวียน

8. การผลิตพลังงานในชุมชนส่งเสริมอะไร

- ก. การพึ่งพาพลังงานจากรัฐบาล
- ข. การนำเข้าเทคโนโลยีจากต่างประเทศ
- ค. ความเข้มแข็งของเศรษฐกิจท้องถิ่น
- ง. การรวมศูนย์การผลิตพลังงาน

9. แนวทาง 4D1E ช่วยลดปัญหาอะไรในเมืองใหญ่

- ก. การจราจรติดขัด
- ข. การเพิ่มขึ้นของประชากร
- ค. การขาดแคลนน้ำ
- ง. มลพิษทางอากาศและเกาะความร้อนเมือง

10. ข้อใดคือประโยชน์ของ Deregulation ต่อภาคเอกชน?

- ก. เพิ่มขั้นตอนการขออนุญาต
- ข. เปิดโอกาสให้ลงทุนในพลังงานสะอาด
- ค. จำกัดการผลิตพลังงาน
- ง. เพิ่มการควบคุมจากรัฐ