

ตอนที่ 1 : จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องเพียงข้อเดียว (25 ข้อ)

- พลังงานทดแทน หมายถึงอะไร
 - น้ำมันเชื้อเพลิงที่ได้จากหิน
 - พลังงานที่นำมาใช้แทนน้ำมันเชื้อเพลิง
 - พลังงานที่มนุษย์สร้างขึ้นมา
 - พลังงานที่นำเข้ามาจากต่างประเทศ
- ข้อใดคือพลังงานสิ้นเปลือง
 - ถ่านหิน, ก๊าซธรรมชาติ, นิวเคลียร์
 - น้ำ, ก๊าซธรรมชาติ, นิวเคลียร์
 - แสงอาทิตย์, ลม, ชีวมวล
 - ไฮโดรเจน, ก๊าซธรรมชาติ, หินน้ำมัน
- ข้อใด คือ พลังงานหมุนเวียน หรือพลังงานที่สามารถสร้างขึ้นมาใหม่ได้โดยธรรมชาติ
 - ไฮโดรเจน, ก๊าซธรรมชาติ, หินน้ำมัน
 - น้ำ, ก๊าซธรรมชาติ, นิวเคลียร์
 - แสงอาทิตย์, ลม, พลังงานความร้อนใต้พิภพ
 - ถ่านหิน, ก๊าซธรรมชาติ, นิวเคลียร์
- ข้อใดเป็นแหล่งพลังงานทดแทนที่ใหญ่ที่สุด และมีปริมาณมากที่สุด และเหมาะที่จะผลิตในประเทศไทยที่สุด
 - นิวเคลียร์ ข. น้ำ
 - แสงอาทิตย์ ง. ไฮโดรเจน
- ข้อใดเป็นพลังงานทดแทนที่ใช้เชื้อเพลิงน้อยที่สุด แต่ให้พลังงานความร้อนออกมามากที่สุด
 - ชีวมวล ข. นิวเคลียร์
 - แสงอาทิตย์ ง. ไฮโดรเจน
- น้ำมันเชื้อเพลิงประเภทใดที่เกิดขึ้นจากพระราชดำริในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชการที่ 9 เพื่อนำมาใช้แก้ปัญหาน้ำมัน
 - น้ำมันเบนซิน ข. น้ำมันดีเซล
 - น้ำมันแก๊สโซฮอล์ ง. น้ำมันก๊าซ
- ข้อใดต่อไปนี้เป็นเกี่ยวข้องกับแก๊สโซฮอล์
 - เอทานอล ข. เอทิลแอลกอฮอล์
 - น้ำมันเบนซิน ง. น้ำมันดีเซล
- ข้อใดต่อไปนี้กล่าวถูกต้องเกี่ยวกับเลขออกเทน
 - เป็นตัวเลขที่ใช้บอกคุณภาพของน้ำมันเบนซินในรถยนต์
 - ยิ่งเลขออกเทนสูงแสดงว่าเป็นน้ำมันที่มีคุณภาพมาก
 - ถูกทั้ง ก และ ข
 - ไม่มีข้อใดถูก
- ข้อใดเป็นการนำพลังงานแสงอาทิตย์มาใช้ประโยชน์
 - ไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์
 - ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์
 - ถูกทั้งข้อ 1 และข้อ 2
 - ผิดทั้งข้อ 1 และข้อ 2
- ข้อใดเป็นวิธีประหยัดพลังงานได้ดีที่สุด
 - นายขวัญชัยเปิดแอร์ที่อุณหภูมิ 25 องศา เซลเซียส
 - นายแก้วใช้เครื่องซักผ้า ซักผ้าครั้งละหลายๆ
 - นายอ้อพชีจักรยานไปทำงานแทนรถยนต์
 - นายอู่ชัยรถยนต์มาทำงานกับเพื่อน 2 คน
- ข้อใดกล่าวถูกต้องเกี่ยวกับไบโอดีเซล
 - เป็นเชื้อเพลิงที่ผลิตจากแหล่งทรัพยากรหมุนเวียน เช่น น้ำมันพืช ไขมันสัตว์ หรือสาหร่าย
 - สามารถใช้กับเครื่องยนต์ทางการเกษตรได้โดยตรง
 - เป็นเชื้อเพลิงดีเซลทางเลือก ง. ถูกทุกข้อ
- ข้อใดต่อไปนี้กล่าวถูกต้องเกี่ยวกับแก๊สโซฮอล์ออกเทน 95
 - น้ำมันเชื้อเพลิงที่ได้จากการผสมระหว่างเอทานอลกับน้ำมันเบนซินไร้สารตะกั่ว
 - การผสมระหว่างเบนซิน 9 ส่วน เอทานอล 1 ส่วน
 - ถูกทั้ง ก และ ข ง. ไม่มีข้อใดถูก
- ข้อใดคือข้อได้เปรียบของน้ำมันแก๊สโซฮอล์
 - ทำให้เครื่องยนต์เผาไหม้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น
 - ช่วยลดการนำเข้าเชื้อเพลิงและสารเคมีที่ใช้เพิ่มค่าออกเทน(MTBE)
 - ช่วยลดระดับราคาปิโตรเลียมทางการเกษตร สร้างรายได้ให้เกษตรกร
 - ถูกทุกข้อ

