

Name

No.

หน่วยที่ 4

การใช้ประโยชน์ของพลังงานทดแทนและทรัพยากร



คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ประเทศไทยนำพลังงานทดแทนแบบใดที่นำมาใช้ประโยชน์มากที่สุด

- ก. พลังงานจากลม ข. พลังงานจากน้ำ
ค. พลังงานแสงอาทิตย์ ง. พลังงานจากน้ำพุร้อน

2. พลังงานทดแทนมีความสำคัญต่อการพัฒนาประเทศอย่างไร

- ก. ลดปัญหามลพิษจากการใช้พลังงาน ข. ช่วยแก้ปัญหาการขาดแคลนพลังงาน
ค. ทำให้มนุษย์มีความจำเป็นอยู่อย่างสุขสบาย ง. ช่วยให้เศรษฐกิจขยายตัวอย่างมีเสถียรภาพ

3. ข้อใดเป็นการใช้เซลล์แสงอาทิตย์ทางการสื่อสาร

- ก. เครื่องวัดอุณหภูมิในน้ำทะเล ข. เครื่องวัดพยากรณ์อากาศ
ค. เครื่องวัดระดับเสียงและคว้น ง. เครื่องวัดละอองเกสรของดอกไม้

4. ข้อใด ไม่ใช่ ข้อดีของโรงไฟฟ้าพลังงานจากน้ำ

- ก. ต้นทุนในการผลิตต่ำ ข. เป็นแหล่งพลังงานภายในประเทศ
ค. มีประสิทธิภาพในการเดินเครื่องต่ำสุด ง. มีแหล่งพลังงานบริสุทธิ์ ไม่มีมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

5. กังหันลม เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของพลังงานใด

- ก. พลังงานกลเป็นพลังงานศักย์ ข. พลังงานกลเป็นพลังงานจลน์
ค. พลังงานศักย์เป็นพลังงานจล ง. พลังงานจลน์เป็นพลังงานกล

6. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ก. พลังงานความร้อนใต้พิภพจะเกิดในบริเวณที่เปลือกโลกมีการเคลื่อนไหว
ข. แหล่งพลังงานความร้อนใต้พิภพเป็นแหล่งธรรมชาติที่มีขนาดเล็กของโลก
ค. พลังงานความร้อนใต้พิภพเป็นการนำความร้อนที่อยู่บนพื้นดินมาใช้ประโยชน์
ง. พลังงานความร้อนใต้พิภพที่มนุษย์นำมาใช้ประโยชน์ต่างๆจะอยู่ในช่วงความลึกไม่เกิน 10 เมตร

7. สมบัติของก๊าซชีวภาพ (Biogas) ขึ้นอยู่กับข้อใด

- ก. กำมะถัน ข. ก๊าซมีเทน
ค. ค่าความชื้น ง. ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์

8. เอทานอลที่ใช้เป็นเชื้อเพลิง(Fuel Alcohol) เป็นแอลกอฮอล์บริสุทธิ์ร้อยละเท่าไร

- ก. ร้อยละ 80 – 85.5 ข. ร้อยละ 85 – 89.5
ค. ร้อยละ 90 – 95.5 ง. ร้อยละ 95 – 99.5

9. ก๊าซโซฮอล(Gasohol)เกิดจากการผสมระหว่างอะไร

- ก. ดีเซล กับ เอทานอลบริสุทธิ์ ข. เบนซิน 91 กับ เอทานอล 95
ค. เบนซิน 95 กับ เอทานอล 91 ง. เบนซิน 91 กับ เอทานอลบริสุทธิ์

10. พืชชนิดใดที่ทางภาครัฐแนะนำให้ปลูกเพื่อนำน้ำมันมาผลิตไบโอดีเซลในประเทศไทย

- ก. ต้นปาล์ม ข. ต้นสบู่ดำ
ค. ต้นทานตะวัน ง. ต้นมะพร้าว