**แบบฝึกหัดตอนที่ 4**

**เรื่องการผลิตไฟฟ้าด้วยเชื้อเพลิงฟอสซิล**

**คำชี้แจง**เลือกคำตอบข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดไม่ใช่เชื้อเพลิงฟอสซิล

ก. น้ำมัน

ข. ถ่านหิน

ค. ก๊าซธรรมชาติ

ง. พลังงานความร้อนใต้พิภพ

2.น้ำมันประเภทใดสามารถนำมาเป็นเชื้อเพลิงผลิตไฟฟ้าได้

ก. น้ำมันดิบและน้ำมันดีเซล

ข. น้ำมันดีเซลและน้ำมันเตา

ค. น้ำมันเบนซินและน้ำมันเตา

ง. น้ำมันดิบและน้ำมันเบนซิน

3.ปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วของน้ำมันโลก คาดว่าจะมีเพียงพอต่อการใช้งานอีกกี่ปี

ก. 2.8 ปี

ข. 5.7 ปี

ค. 52.5 ปี

ง. 110 ปี

4. ข้อใดคือข้อดีของการผลิตไฟฟ้าด้วยน้ำมัน

ก. สามารถผลิตไฟฟ้าได้ตลอดเวลา

ข. มีปริมาณเชื้อเพลิงสำรองมาก

ค. ไม่ปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ง. ราคาค่าไฟฟ้าต่อหน่วยต่ำ

5. ปัจจุบันประเทศไทยมีการรับซื้อก๊าซธรรมชาติจากประเทศใดมาเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า

ก. ลาว

ข. กัมพูชา

ค. เมียนมาร์

ง. อินโดนีเซีย

6. ปริมาณสำรองก๊าซธรรมชาติที่พิสูจน์แล้วของประเทศไทยเหลือใช้งานอีกกี่ปี

ก. 5.7 ปี

ข. 52.5 ปี

ค. 54.1 ปี

ง. 110 ปี

7. ข้อใดคือข้อจำกัดของการผลิตไฟฟ้าด้วยก๊าซธรรมชาติ

ก. ผลิตไฟฟ้าได้น้อย

ข. ใช้พื้นที่ในการก่อสร้างมาก

ค. การผลิตไฟฟ้าไม่สม่ำเสมอขี้นกับสภาพภูมิอากาศ

ง. ประเทศไทยใช้ก๊าซธรรมชาติในสัดส่วนที่มากเกินไปจนเกิดความเสี่ยงต่อความมั่นคงด้านพลังงาน

8. ถ่านหินส่วนใหญ่ที่พบในประเทศไทยเป็นถ่านหินประเภทใด

ก. ลิกไนต์

ข. บิทูมินัส

ค. ซับบิทูมินัส

ง. แอนทราไซต์

9.ปริมาณสำรองที่พิสูจน์แล้วของถ่านหินโลก คาดว่าจะมีเพียงพอต่อการใช้งานอีกกี่ปี

ก. 52.5 ปี

ข. 54.1 ปี

ค. 69 ปี

ง. 110 ปี

10. ข้อใด**ไม่ใช่**ข้อดีของการผลิตไฟฟ้าด้วยถ่านหิน

ก. สามารถผลิตไฟฟ้าได้ตลอดเวลา

ข. มีปริมาณเชื้อเพลิงสำรองมาก

ค. ไม่ปล่อยก๊าซเรือนกระจก

ง. ราคาค่าไฟฟ้าต่อหน่วยต่ำ

**เฉลยแบบฝึกหัดตอนที่ 4**

**เรื่องการผลิตไฟฟ้าด้วยเชื้อเพลิงฟอสซิล**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. | ง | 6. | ก |
| 2. | ข | 7. | ง |
| 3. | ค | 8. | ก |
| 4. | ก | 9. | ง |
| 5. | ค | 10. | ค |