1.ปิโตรเลียมหมายถึงอะไร

**แบบฝึกหัดที่ 1**

2.จงอธิบายการเกิดถ่านหินและการนำไปใช้ประโยชน์

3.การใช้ถ่านหินเป็นเชื้อเพลิงทำให้เกิดแก๊ส SO2 ทำให้เกิดปัญหาอะไร และมีวิธีกำจัดแก๊ส SO2 อย่างไร(เขียนปฏิกิริยาเคมี)

4. แก๊สธรรมชาติถูกเก็บในชั้นหินชนิดใด เพราะอะไร

5. กำหนดขั้นตอนการแยกแก๊สธรรมชาติของแหล่งผลิตในอ่าวไทย

1.กำจัดปรอท, 2.กำจัด CO2 และ H2O, 3.แยกของเหลวออกจากแก๊สธรรมชาติ,

4.เพิ่มความดันและลดอุณหภูมิให้แก๊สเปลี่ยนเป็นของเหลว

จงเรียงลำดับขั้นตอนการแยกแก๊สธรรมชาติให้ถูกต้อง

6. ในการแยกแก๊สธรรมชาติต้องกำจัด CO2 และ H2O เพราะอะไรและกำจัดโดยใช้วิธีอะไร (เขียนปฏิกิริยาเคมี)

7.วิธีเตือนภัยจากแก๊สรั่วทำอย่างไร

8.จงเขียนเรียงลำดับผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการกลั่นน้ำมันดิบจากจุดเดือดต่ำมาจุดเดือดสูง และผลิตภัณฑ์ใดสามารถใช้เป็นเชื้อเพลิง