

**ตอนที่ 1 เรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว
(10 ข้อ)**

1.การสำรวจปิโตรเลียมเริ่มจากกระบวนการใดเป็นอันดับแรก

- ก. การเจาะสำรวจ
- ข. การทำแผนที่ธรณีวิทยา
- ค. การวิเคราะห์ข้อมูลการเจาะ
- ง. การประเมินปริมาณสำรอง

2.การประเมินปริมาณสำรองของปิโตรเลียมที่ยังไม่เคยถูกผลิตเรียกว่าอะไร

- ก. สำรองที่พิสูจน์แล้ว
- ข. สำรองที่คาดการณ์
- ค. สำรองที่มีความเสี่ยง
- ง. สำรองที่ประเมินแล้ว

3. แหล่งสำรวจปิโตรเลียมที่สำคัญในประเทศไทยคือที่ใด

- ก. อ่าวไทย
- ข. ภาคเหนือ
- ค. ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- ง. ภาคใต้

4.ปัจจัยสำคัญที่ทำให้แหล่งสำรวจหนึ่งมีความสำคัญคืออะไร

- ก. ปริมาณสำรอง
- ข. คุณภาพของปิโตรเลียม
- ค. ตำแหน่งที่ตั้ง
- ง. ทั้งหมดที่กล่าวมา

5.ก๊าซธรรมชาติหลักที่พบในแหล่งปิโตรเลียมคือก๊าซชนิดใด

- ก. ก๊าซมีเทน
- ข. ก๊าซอีเทน
- ค. ก๊าซบิวเทน
- ง. ก๊าซโพรเพน

6.อุปสรรคใหญ่ที่สุดในการสำรวจแหล่งปิโตรเลียมทางทะเลคืออะไร

- ก. คลื่นทะเล
- ข. ความลึกของน้ำ
- ค. การขนส่งอุปกรณ์
- ง. สภาพอากาศ

7.ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมที่ใช้มากที่สุดในอุตสาหกรรมการขนส่งคืออะไร

- ก. น้ำมันดิบ
- ข. ก๊าซธรรมชาติ
- ค. น้ำมันเบนซิน
- ง. น้ำมันดีเซล

8.กระบวนการใดที่ใช้ในการแยกส่วนประกอบของน้ำมันดิบ

- ก. การกลั่นลำดับส่วน
- ข. การทำให้บริสุทธิ์
- ค. การผสม
- ง. การเผาไหม้

9. สารประกอบใดที่ใช้ในการผลิตแก๊ส LPG หรือแก๊สหุงต้ม

- ก. มีเทน
- ข. อีเทน
- ค. โพรเพน
- ง. บิวเทน

10.มลพิษหลักที่เกิดจากการเผาไหม้ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมคืออะไร

- ก. คาร์บอนไดออกไซด์
- ข. ซัลเฟอร์ไดออกไซด์
- ค. มีเทน
- ง. ออกไซด์ของไนโตรเจน

ตอนที่ 2 ให้จับคู่พยัญชนะ a-j แล้วนำมาเติมหน้าข้อ 1-10 ให้ถูกต้อง (10 ข้อ)

-1.เชื้อเพลิงที่เกิดจากซากพืชซากสัตว์ทับถมกับตะกอนดินทั้งบนบกและในน้ำ
ภายใต้อุณหภูมิและความดันสูง เป็นเวลานาน
-2.ธาตุที่เป็นองค์ประกอบหลักในเชื้อเพลิงประเภทถ่านหิน
-3.ประโยชน์ที่สำคัญของถ่านหิน หินน้ำมัน และปิโตรเลียม คือการนำมาใช้
เป็นเชื้อเพลิงเพื่อผลิตพลังงาน
-4.เชื้อเพลิงที่เปลี่ยนสภาพมาจากสิ่งมีชีวิตในยุคต่างๆ โดยกระบวนการทาง
ธรณีวิทยาและธรณีเคมี เช่น น้ำมัน แก๊สธรรมชาติ ถ่านหิน
-5.เป็นหินตะกอนเนื้อละเอียดที่มีการจัดเรียงตัวเป็นชั้นบางๆ
-6.วิธีการตรวจสอบว่าบริเวณนั้นมีแก๊สธรรมชาติหรือน้ำมันดิบมากน้อยเพียงใด
บอกความยากง่ายในการขุดเจาะ
-7.เป็นวิธีการที่จะทำให้เราทราบตำแหน่ง รูปร่าง ลักษณะของชั้นหินใต้ดิน
-8.ถ่านหินที่ยังคงสภาพของซากพืชที่ยังสลายตัวไม่หมด มีค่าความชื้นสูง
-9.ปัจจัยสำคัญที่ทำให้ถ่านหิน หินน้ำมัน และปิโตรเลียม มีลักษณะต่างกัน
-10. ถ่านหินที่มีคุณภาพดีที่สุด มีความชื้นน้อยและให้ค่าความร้อนสูง

- a. ปิโตรเลียม
- b.คาร์บอน
- c.พลังงานไฟฟ้า
- d.เชื้อเพลิงซากดึกดำ
บรรพ์
- e.หินน้ำมัน
- f.การเจาะสำรวจ
- g.การวัดคลื่นไหว
สะเทือน
- h.ฟิต
- i.วัตถุต้นกำเนิด
- j.แอนทราไซต์