

แบบฝึกหัด

เรื่อง ปิโตรเลียมและผลิตภัณฑ์

คำชี้แจง ให้ผู้เรียนพิจารณาว่าคำกล่าวต่อไปนี้ถูกหรือผิดโดยเขียนคำว่า ถูก หน้าข้อที่เห็นว่าถูก และเขียนคำว่า ผิด หน้าข้อที่เห็นว่าผิด

-1) การสำรวจปิโตรเลียมประกอบด้วยการสำรวจทางธรณีวิทยาและทางธรณีฟิสิกส์
-2) การสำรวจทางธรณีวิทยาเป็นการสำรวจเพื่อหาแหล่งปิโตรเลียมโดยศึกษา โครงสร้างทางธรณีวิทยาและชนิดของหินในบริเวณนั้น โดยอาศัยภาพถ่ายดาวเทียม ภาพถ่ายทางอากาศ เป็นแหล่งข้อมูลประกอบ
-3) การวัดค่าสนามความโน้มถ่วงของโลก การวัดความเข้มสนามแม่เหล็กโลก การวัดคลื่นความไหวสะเทือนจัดเป็นการสำรวจทางธรณีฟิสิกส์
-4) การวัดค่าความโน้มถ่วงของโลก ทำให้ทราบขอบเขต ความกว้างใหญ่ของแอ่งปิโตรเลียม
-5) การพิสูจน์เพื่อยืนยันผลการสำรวจทางธรณีวิทยาและทางธรณีฟิสิกส์ว่า มีปิโตรเลียมอยู่จริงหรือไม่ ทำได้โดยการเจาะสำรวจ
-6) การเจาะหลุมปิโตรเลียมเพื่อการลงทุนผลิตปิโตรเลียม เรียกว่า หลุมผลิตหรือหลุมพัฒนา
-7) การเจาะหลุมปิโตรเลียมเพื่อการผลิตจะมีทั้งการเจาะหลุมบนบก (onshore)และการเจาะหลุมในทะเล(offshore)
-8) แท่นเจาะแบบคอนเวนชันแนลเป็นแท่นเจาะที่สามารถเจาะได้ลึกมากที่สุดในการเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมในทะเล
-9) หากต้องการทำงานเจาะหลุมผลิตปิโตรเลียมในทะเล ระยะยาวควรเลือกแท่นเจาะแบบหยั่งตติพื้นทะเล
-10) แท่นเจาะชนิดแท่นลอยโดยยึดติดกับพื้นทะเลด้วยสมอ มี 3 แบบคือ แบบเรือทอ้งแบน แบบเรือเจาะขนาดใหญ่ และแบบเซมิซับเมอร์ซิเบิล