

ชื่อ.....นามสกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

วิชา วิทยาศาสตร์พื้นฐาน

หน้า 1

เรื่อง เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์และพลังงานทดแทน

คำสั่งที่ 1 : ให้นักเรียนเติมคำหรือข้อความลงในช่องว่างให้ถูกต้อง

1. เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์ คือ
.....
2. เชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์จำแนกได้เป็น.....ประเภท ได้แก่.....
3. ซากสิ่งมีชีวิตในอดีตเกิดการเปลี่ยนแปลงไปเป็นเชื้อเพลิงซากดึกดำบรรพ์ได้เพราะ.....
.....
4. จงบอกความแตกต่างระหว่างแก๊สธรรมชาติและแก๊สธรรมชาติเหลว
.....
5. พลังงานทดแทนที่ใช้ผลิตกระแสไฟฟ้า เช่น 1..... 2.....
6. เชื้อเพลิงทดแทนชนิดใดที่นำไปใช้เป็นส่วนผสมกับน้ำมันเบนซินเพื่อใช้กับรถยนต์
7. ถ่านหิน เกิดจาก
.....
8. บีโตรเลียมเป็นทรัพยากรธรรมชาติที่มีธาตุองค์ประกอบหลัก คือ.....
.....

คำสั่งที่ 2 : จงใส่เครื่องหมาย ✓ หรือ ✗ ลงในช่อง พร้อมทั้งระบุเหตุผล

-1. ถ่านหินที่มีอายุการเกิดนานจะมีปริมาณร้อยละโดยมวลของธาตุคาร์บอนมาก
เหตุผล
-2. เชื้อเพลิงที่ให้ค่าความร้อนมากจะมีความชื้นสูง
เหตุผล
-3. ปริมาณธาตุที่มีน้อยที่สุดในถ่านหินทุกชนิด คือ กำมะถัน ออกซิเจน ไฮโดรเจน และไนโตรเจน
เหตุผล
-4. ถ่านหินลิกไนต์มีสีดำและพบซากพืชเล็กน้อย
เหตุผล
-5. ถ่านหินที่ไม่พบซากพืชเหลืออยู่เลย คือ ซับบิทูมินัส บิทูมินัส และแอนทราไซต์
เหตุผล

.....6. ถ่านหินที่มีความชื้นมากที่สุด คือ บิทูมินัส

เหตุผล

.....7. ถ่านหินที่มีธาตุกำมะถันมากที่สุด คือ ลิกไนต์

เหตุผล

.....8 แหล่งพลังงานทดแทนที่ให้พลังงานมหาศาลและไม่สิ้นสุด คือ พลังงานนิวเคลียร์

เหตุผล

.....9 พลังงานทดแทนที่เกิดจากการเปลี่ยนพลังงานเคมีเป็นพลังงานไฟฟ้า คือ พลังงานนิวเคลียร์

เหตุผล

.....10 แหล่งพลังงานทดแทนที่ให้พลังงานกระแสไฟฟ้าและไม่ก่อให้เกิดมลพิษ คือ พลังงานแสงอาทิตย์

พลังงานลม พลังงานน้ำ พลังงานความร้อนใต้พิภพ

เหตุผล

คำสั่งที่ 3 : . จงเติมหมายเลข 1-4 เพื่อเรียงลำดับกระบวนการเกิดปิโตรเลียม

