

ใบงานเรื่อง ธาตุและสารประกอบ

ชื่อ - สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

ตอนที่ 1 จงเติมคำหรือข้อความให้ได้ใจความสมบูรณ์

1. ธาตุ คือ.....
2. ธาตุที่เป็นโลหะมีสมบัติ.....โลหะส่วนใหญ่เป็นของแข็งที่อุณหภูมิห้อง ยกเว้น.....เป็นของเหลวที่อุณหภูมิห้อง
3. ธาตุที่เป็นอโลหะมีสมบัติ.....ที่เป็นของแข็ง เช่น.....เป็นของเหลว เช่น.....เป็นแก๊ส เช่น.....
4. ธาตุที่มีสมบัติอยู่ระหว่างโลหะกับอโลหะเรียกว่า.....เช่น.....นิยมนำมาทำ.....
5. ธาตุกัมมันตรังสี คือ.....ตัวอย่างเช่น.....
6. รั้งสีโคบอลต์-60 นำมาใช้ประโยชน์.....
7. น้ำจัดเป็นสารบริสุทธิ์ประเภท.....ประกอบด้วยธาตุ.....

ธาตุและสารประกอบ

8. ธาตุคาร์บอนหนึ่งอะตอม รวมกับออกซิเจน 2 อะตอมได้สาร.....
9. อะตอมตามการค้นพบของรั้งเทอร์ฟอร์ดประกอบด้วยอนุภาคที่สำคัญ 3 ชนิด คือ.....อนุภาคทั้ง 3 ชนิดนี้เรียกว่า.....
10. ไอโซโทป (isotope) คือ.....

ตอนที่ 2 ให้เลือกตัวอักษรหน้าคำหรือข้อความทางขวามือใส่ในช่องว่างทางซ้ายมือ ให้สัมพันธ์กัน

- | | |
|--|------------------------|
| 1. อนุภาคที่เล็กที่สุดของธาตุ | ก. สัญลักษณ์นิวเคลียร์ |
| 2. โลหะที่มีลักษณะเป็นของเหลว | ข. เรเดียม - 226 |
| 3. กรดที่พบในน้ำอัดลม | ค. ทารกอาจพิการได้ |
| 4. สัญลักษณ์ของธาตุที่แสดงอนุภาคมูลฐานของอะตอม | ง. โซเดียม - 24 |
| 5. ธาตุกัมมันตรังสีที่พบในธรรมชาติ | จ. อะตอม |
| 6. ธาตุกัมมันตรังสีที่มนุษย์สร้างขึ้น | ฉ. จุดหลอมเหลวสูง |
| 7. หญิงมีครรภ์ได้รับรังสีเข้าไป | ช. H_2CO_3 |
| 8. สารประกอบเกิดจากการรวมตัวของโลหะกับอโลหะ | ซ. KI |
| 9. สารประกอบเกิดจากการรวมตัวของอโลหะกับอโลหะ | ณ. จุดหลอมเหลวสูง |
| 10. ใช้ทำเกลืออนามัย | ญ. Cs |

ตอนที่ 3 จงใส่เครื่องหมาย ✓ หน้าข้อที่ถูก และเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ผิด

- 1. ธาตุเป็นสารเนื้อเดียวที่ประกอบด้วยอะตอมเพียงชนิดเดียวเท่านั้น
- 2. ธาตุที่เปราะมีจุดหลอมเหลวสูง ไม่นำไฟฟ้า เช่น พลวง
- 3. อโลหะเป็นธาตุที่ไม่นำไฟฟ้า เปราะ และมีจุดหลอมเหลว
- 4. โลหะบางชนิดมีสถานะเป็นของเหลว เช่น พรอท
- 5. ออกไซด์ของโลหะละลายน้ำจะได้สารละลายที่มีสมบัติเป็นกรด
- 6. ทองเหลืองเป็นสารละลายเกิดจากธาตุทองแดงและทองคำผสมกัน จึงทำให้ไม่เป็นสนิม
- 7. ออกไซด์ของโลหะละลายน้ำจะได้สารละลายที่มีสมบัติเป็นเบส
- 8. อนุภาคที่เป็นองค์ประกอบของอะตอมที่วิ่งอยู่รอบนิวเคลียส คือ นิวตรอน
- 9. รั้งสีแกมมามีอำนาจในการผ่านแผ่นอะลูมิเนียมหนา 5 cm ได้
- 10. รั้งสีแอลฟามีสมบัติไม่สามารถผ่านกระดาษบางๆ ได้