

ใบงาน วิชาวิทยาศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

เรื่อง : สารบริสุทธิ์

บทที่ 2 การจำแนกและองค์ประกอบของสารบริสุทธิ์ 2.2 ธาตุและสารประกอบ

ชื่อ..... ชั้นเลขที่.....

ตอนที่ 1 จับคู่ชื่อธาตุและสัญลักษณ์ให้ถูกต้อง

- | | | |
|---------------|---|---|
| 1. คาร์บอน |  |  ก. K |
| 2. ไฮโดรเจน |  |  ข. O |
| 3. ไนโตรเจน |  |  ค. Na |
| 4. ออกซิเจน |  |  ง. H |
| 5. โซเดียม |  |  จ. Cl |
| 6. โพแทสเซียม |  |  ฉ. Cu |
| 7. คลอรีน |  |  ช. C |
| 8. เงิน |  |  ซ. Ag |
| 9. ทองคำ |  |  ณ. N |
| 10. ทองแดง |  |  ญ. Au |

ตอนที่ 3 จับคู่ชื่อสารและประโยชน์ให้ถูกต้อง

- | | |
|-----------------|---|
| 1. แก๊สออกซิเจน |  |
| 2. ทองแดง |  |
| 3. ไอโอดีน |  |
| 4. ทองคำ |  |
| 5. ดินประสิว |  |
| 6. ยูเรีย |  |
| 7. เหล็ก |  |
| 8. อะลูมิเนียม |  |
| 9. ด่างทับทิม |  |
| 10. เหล็ก |  |

ตอนที่ 2 พิจารณาข้อความต่อไปนี้ ถูก = T ผิด = F

- | | |
|----------------------|---|
| <input type="text"/> | 1. อะตอมประกอบด้วย โปรตอน นิวตรอน และอิเล็กตรอน |
| <input type="text"/> | 2. นิวเคลียส คือ นิวตรอนและอิเล็กตรอน |
| <input type="text"/> | 3. ธาตุชนิดเดียวกันต้องมีนิวตรอนเท่ากัน |
| <input type="text"/> | 4. โปรตอนเป็นกลางทางไฟฟ้า |
| <input type="text"/> | 5. อิเล็กตรอน รั้งวนรอบนิวเคลียส |
| <input type="text"/> | 6. นิวตรอนมีประจุลบ |
| <input type="text"/> | 7. อะตอมเป็นกลางทางไฟฟ้า |
| <input type="text"/> | 8. อะตอมมีจำนวนโปรตอน=จำนวนอิเล็กตรอน |
| <input type="text"/> | 9. อิเล็กตรอนมีประจุบวก |
| <input type="text"/> | 10. นิวเคลียสมีประจุบวก |

- | | |
|---|--|
|  | ก. ใส่อาหารประเภทกุ้งเชียงทำให้มีสีแดง |
|  | ข. เป็นองค์ประกอบของเม็ดเลือดแดง |
|  | ค. ผสมในอาหารเพื่อเพิ่มโปรตีนให้แก่สัตว์ |
|  | ง. ใช้ถนอมอาหารและปรุงรสชาติ |
|  | จ. ใช้ทำสายไฟ |
|  | ฉ. ใช้ทำสายไฟแรงสูง |
|  | ช. ใช้ในกระบวนการหายใจของสิ่งมีชีวิต |
|  | ซ. ใช้เป็นเครื่องประดับ |
|  | ณ. ป้องกันโรคเอ๋อในวัยเด็ก |
|  | ญ. ฆ่าเชื้อโรค |