

ใบงาน เรื่อง การจำแนกธาตุและการใช้ประโยชน์

จับคู่ธาตุและการใช้ประโยชน์ให้ถูกต้อง โดยใช้แต่ละตัวเลือกเพียงครั้งเดียว

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
|1. รักษาโรคมะเร็งบางชนิด | ก. ทองแดง (ธาตุโลหะ) |
|2. ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ | ข. โพแทสเซียม (ธาตุโลหะ) |
|3. สายไฟภายในอาคาร | ค. ซิลิคอน (ธาตุกึ่งโลหะ) |
|4. ปุ๋ยเคมี | ง. เรเดียม (ธาตุกัมมันตรังสี) |

นักเรียนเขียนเครื่องหมาย ✓ หน้าข้อความที่ถูกต้องเท่านั้น

- ☐ 4.1 ธาตุต่างกันรวมตัวกันเป็นสารประกอบทำให้ได้สารใหม่ที่มีสมบัติแตกต่างจากธาตุเดิม
- ☐ 4.2 ธาตุที่สามารถแผ่รังสีได้ เรียกว่า ธาตุกัมมันตรังสี
- ☐ 4.3 คาร์บอน ไฮโดรเจน และไนโตรเจน เป็นสารบริสุทธิ์ที่ไม่สามารถแยกโดยวิธีทางเคมีได้อีก
- ☐ 4.4 มลพิษทางอากาศ ได้แก่ แก๊สซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) แก๊สคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ (CO_2) เป็นสารประกอบทั้งสิ้น
- ☐ 4.5 นิกเกิลมีความมันวาว แข็ง สามารถนำไฟฟ้าและนำความร้อนได้ดี จัดเป็นธาตุโลหะ
- ☐ 4.6 พรอทเป็นธาตุโลหะ เพราะพรอทไม่มีความมันวาว ไม่นำความร้อน และไม่นำไฟฟ้า
- ☐ 4.7 โบรมีนมีสมบัตินำความร้อนและนำไฟฟ้าไม่ดี มีสถานะของเหลว จัดเป็นธาตุโลหะ