

ชื่อ-นามสกุล :

ม.1 ห้อง เลขที่.....



ใบงาน เรื่อง การจำแนกธาตุและการใช้ประโยชน์ (ธาตุโลหะ ธาตุกึ่งโลหะ ธาตุอโลหะ)



1. ธาตุในแต่ละกลุ่มมีสมบัติทางกายภาพเหมือนหรือแตกต่างกันอย่างไร
ให้นักเรียนเลือกข้อความคุณสมบัติของแต่ละธาตุให้ถูกต้อง

โลหะ	กึ่งโลหะ	อโลหะ
1.การนำไฟฟ้า	1.การนำไฟฟ้า	1.การนำไฟฟ้า
2.การนำความร้อน	2.การนำความร้อน	2.การนำความร้อน
3.จุดเดือด/จุดหลอมเหลว	3.จุดเดือด/จุดหลอมเหลว	3.จุดเดือด/จุดหลอมเหลว
4.ความเหนียว	4.ความเหนียว	4.ความเหนียว
5.ลักษณะผิว	5.ลักษณะผิว	5.ลักษณะผิว
6.ความหนาแน่น	6.ความหนาแน่น	6.ความหนาแน่น

2. จับคู่ตัวอย่างของธาตุโลหะ อโลหะ และกึ่งโลหะให้ถูกต้อง

อะลูมิเนียม(Al) ทองแดง(Cu) สังกะสี(Zn)

พลวง(Sb) โบรอน(B) ซิลิคอน(Si)

โบรมีน(Br) กำมะถัน(S) คาร์บอน(C)

ธาตุกึ่งโลหะ

ธาตุโลหะ

ธาตุอโลหะ

3. จับคู่ธาตุและการใช้ประโยชน์ให้ถูกต้อง (เติมเฉพาะตัวอักษรพยัญชนะ)

- รักษาโรคมะเร็งบางชนิด
- ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์
- สายไฟฟ้าในอาคาร
- ปุ๋ยเคมี

ก. ทองแดง (Cu)

ข. โพแทสเซียม (K)

ค. ซิลิคอน (Si)

ง. ไอโอดีน (I)

LIVEWORKSHEETS