ใบงาน เรื่อง สมบัติของธาตุโลหะ กึ่งโลหะ และอโลหะในตารางธาตุ

จำแนกประเภทของธาตุ (10 คะแนน)

คำชี้แจง จงจำแนกธาตุต่อไปนี้

ธาตุ	สัญลักษณ์	ประเภทของธาตุ
โซเดียม	Na	
อะลูมิเนียม	Al	
ซิลิกอน	Si	
โบรอน	B	
ออกซิเจน	O	
คลอรีน	Cl	
กำมะถัน	S	
เหล็ก	Fe	
คาร์บอน	C	

ใบงานเปรียบเทียบสมบัติของธาตุ

จำแนกประเภทของธาตุ (10 คะแนน)

คำชี้แจง เติมเครื่องหมาย ✓

สมบัติ	โลหะ	กึ่งโลหะ	อโลหะ
1. นำไฟฟ้าได้ดี			
2. นำความร้อนได้ดี			
3. ผิวมันวาว			
4. เปราะ แตกง่าย			
5. ดึงเป็นเส้นลวดได้			
6. ตีเป็นแผ่นได้			
7. เป็นสารกึ่งตัวนำไฟฟ้า			
8. ส่วนใหญ่รับอิเล็กตรอน			
9. ส่วนใหญ่เสียอิเล็กตรอน			
10. นำความร้อนได้ดีเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น			

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

ตอนที่ 2 เลือกคำตอบที่ถูกต้อง (10 คะแนน)

คำชี้แจง: เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1. ธาตุที่นำไฟฟ้าได้ดีที่สุดคือ

ก. อโลหะ

ข. กึ่งโลหะ

ค. โลหะ

ง. ก๊าซมีตระกูล

2. ธาตุที่เป็นสารกึ่งตัวนำไฟฟ้า คือ

ก. Na

ข. Si

ค. O

ง. Cl

3. ธาตุที่พบทางด้านขวาของตารางธาตุส่วนใหญ่เป็น

ก. โลหะ

ข. อโลหะ

ค. แลนทาไนด์

ง. แอกทิไนด์

4. ข้อใดเป็นสมบัติของโลหะ

ก. เปราะ แตกง่าย

ข. นำไฟฟ้าได้ดี

ค. รับอิเล็กตรอน

ง. ไม่นำความร้อน

5. ไฮโดรเจนจัดเป็น

ก. โลหะ

ข. กึ่งโลหะ

ค. อโลหะ

ง. โลหะทรานซิชัน

6. ธาตุที่ใช้ทำสายไฟฟ้าคือ

ก. Cu

ข. O

ค. Cl

ง. S

7. ธาตุที่ใช้ผลิตชิปคอมพิวเตอร์คือ

ก. Fe ข. Al

ค. Si ง. Mg

8. อโลหะส่วนใหญ่มีแนวโน้ม

ก. เสียอิเล็กตรอน

ข. รับอิเล็กตรอน

ค. ไม่เกิดไอออน

ง. นำไฟฟ้าได้ดี

9. ข้อใดเป็นกึ่งโลหะ

ก. Ge ข. Cu

ค. Na ง. Br

10. สมบัติความเป็นโลหะจะเพิ่มขึ้นเมื่อเคลื่อนที่

ก. จากซ้ายไปขวา

ข. จากล่างขึ้นบน

ค. จากบนลงล่างในหมู่

ง. จากขวาไปซ้ายในคาบ

LIVEWORKSHEETS