



วิชา งานผลิตภัณฑ์อะลูมิเนียม (2103 - 2110)



แบบทดสอบหลังการเรียน หน่วยที่ 1

เรื่อง พื้นฐานงานอะลูมิเนียมและความปลอดภัย

ชื่อ.....สกุล.....ชั้น.....กลุ่ม.....แผนก.....

คะแนนเต็ม 10 คะแนน

คะแนนที่ได้.....คะแนน

คำสั่ง จงทำเครื่องหมาย x ทับหัวข้อคำตอบที่ถูกต้องที่สุด (ข้อละ 1 คะแนน)

- อะลูมิเนียม จัดเป็นโลหะประเภทใด
 - โลหะกลุ่มเหล็ก ที่มีความแข็งสูง
 - โลหะกลุ่มเหล็ก ที่อ่อนและเบา
 - โลหะหนัก ที่มีความเป็นแม่เหล็ก
 - โลหะผสมที่มีคาร์บอนผสมต่ำ
- ธาตุที่สามารถผสมกับอะลูมิเนียมได้ง่ายยกเว้นข้อใด
 - ทองแดง
 - สังกะสี
 - แมกนีเซียม
 - คาร์บอน
- อะลูมิเนียมมีค่าความหนาแน่นเป็นเท่าใดเมื่อเทียบกับเหล็กกล้า
 - 1/2
 - 1/3
 - 1/4
 - 1/5
- ข้อใดไม่ใช่คุณสมบัติของอะลูมิเนียม
 - น้ำหนักเบา
 - มีการสะท้อนแสงของผิว
 - มีผิวออกไซด์ที่พบการกัดกร่อน
 - มีความหนาแน่นมาก





5. ชนิดของอะลูมิเนียมที่จัดอยู่ในกลุ่ม 1xxx จัดเป็นอะลูมิเนียมประเภทใด
 - ก. อะลูมิเนียมผสมทองแดง
 - ข. อะลูมิเนียมผสมแมงกานีส
 - ค. อะลูมิเนียมผสมซิลิกอน
 - ง. อะลูมิเนียมบริสุทธิ์ไม่น้อยกว่า 99.00%
6. อะลูมิเนียมที่จัดอยู่ในกลุ่มที่ผสมซิลิกอน (4xxx) เหมาะสำหรับในงานประเภทใด
 - ก. งานโครงสร้าง
 - ข. งานทำกระบอกสูบและลูกสูบ
 - ค. งานยานอวกาศ
 - ง. งานตัวนำไฟฟ้า
7. สินแร่ที่ใช้ในการผลิตอะลูมิเนียมคือข้อใด
 - ก. สินแร่อะลูมิน่า
 - ข. สินแร่บอกไซต์
 - ค. สินแร่ซิลิกอน
 - ง. สินแร่คาไบด์
8. การผลิตอะลูมิเนียมบริสุทธิ์ด้วยการแยกสกัดจากอะลูมิน่าจะใช้กระบวนการถลุงด้วยเตาประเภทใด
 - ก. เตาสูง
 - ข. เตาไฟฟ้า
 - ค. เตาเหนี่ยวนำ
 - ง. เตาออกซิเจน
9. อะลูมิเนียมเส้นหน้าตัดแบบต่างๆ ควรมีการจัดเก็บอย่างไร
 - ก. วางกับพื้นให้กองเป็นระเบียบ
 - ข. จัดทำชั้นวางและจัดเก็บโดยแยกประเภทของอะลูมิเนียมให้เป็นหมวดหมู่
 - ค. จัดเก็บไว้กับวัสดุได้ทุกประเภทเพราะไม่กระทบต่อการกัดกร่อน
 - ง. ใช้วัสดุห่อหุ้มเพื่อป้องกันฝุ่นละอองและผิวเสียหาย
10. การป้องกันอันตรายในการปฏิบัติงานอะลูมิเนียมข้อใดสำคัญมากที่สุด
 - ก. ไม่ทำงานในที่ที่มีความเสี่ยง
 - ข. สวมใส่อุปกรณ์และชุดป้องกันอันตรายทุกครั้งขณะปฏิบัติงาน
 - ค. การดูแลป้องกันตนเองให้ปราศจากอุบัติเหตุ
 - ง. ตรวจสอบเครื่องมือทุกครั้งก่อนลงมือปฏิบัติงาน

