

แบบทดสอบ วิชาอนุชลหะ

ชื่อ-สกุล

ชั้นปี

เลขที่

จงเลือกที่ถูกต้องที่สุด

1. การอุ่นหรือเผาร้อนขึ้นงานให้ร้อนขึ้นก่อนถึงอุณหภูมิอบชุบ กระทำเพื่อเหตุผลใด

- ก. อุณหภูมิของเตาเท่ากันทุกจุด
- ข. อุณหภูมิของชิ้นงานเท่ากันทุกจุด
- ค. ประหยัดค่าพลังงาน
- ง. เตาไม่สามารถเร่งความร้อนได้อย่างรวดเร็ว

ตอบ.

2. การเผาแซ่ กระทำเพื่อเหตุผลข้อใด

- ก. ให้คาร์บอนกระจายในเนื้องานชุบ
- ข. ลดการสูญเสียคาร์บอนที่ผิวงาน
- ค. อุณหภูมิของชิ้นงานเท่ากันทุกจุด
- ง. อุณหภูมิของเตาเท่ากันทุกจุด

ตอบ.

3. การผูกชิ้นงานอบชุบที่ถูกต้องทำให้สะดวกต่อการชุบอย่างไร

- ก. ให้ความร้อนกับชิ้นงานได้ทั่วถึง
- ข. ป้องกันการแตกร้าวของชิ้นงาน
- ค. ป้องกันการบิดตัวของชิ้นงาน
- ง. เพิ่มความสะดวกในการจุ่มชุบ

ตอบ.

4. สารชุบชนิดน้ำเกลือมีข้อดีกว่าน้ำ

- ก. มีอายุการใช้งานยาวนาน
- ข. ควบคุมอุณหภูมิได้ง่าย
- ค. ให้อัตราการเย็นตัวช้า
- ง. ให้อัตราการเย็นตัวที่เร็ว

ตอบ.

5. แก๊สเฉื่อยที่อยู่ภายในเตาอบชุบทำหน้าที่ป้องกันชิ้นงานในข้อใด

- ก. การเกิดออกไซด์ที่ผิวชิ้นงาน
- ข. การเปลี่ยนรูปทรงและแตกร้าว
- ค. การเพิ่มคาร์บอนที่ผิวชิ้นงาน
- ง. การลดคาร์บอนที่ผิวชิ้นงาน

ตอบ.

6. น้ำ นำมาใช้เป็นสารชุบกับชิ้นงานชนิดใด

- ก. เหล็กกล้าผสมต่ำ
- ข. เหล็กกล้าผสมสูง
- ค. เหล็กเครื่องมือ
- ง. เหล็กหล่อ

ตอบ.

7. สารซูบซิด น้ำเกลือ ให้อัตราการเย็นตัวเร็วกว่าน้ำ สัดส่วนการผสมที่เหมาะสมระหว่างน้ำ 100 หน่วย เกลือควรเป็นกี่หน่วย

ก. 5 ข. 10 ค. 15 ง. 20

ตอบ.

8. อันตรายที่เกิดขึ้นมากที่สุดจากสารซูบซิดน้ำมันคือ

ก. สารระเหย ข. มลพิษ ค. กำจัดยาก ง. อัคคีภัย

ตอบ.

9. สิ่งที่ต้องให้ความสำคัญที่สุดของสารซูบทุกชนิด

ก. ความสะอาดของสารซูบ ข. ชนิดของสารซูบ
ค. ปริมาณสารซูบ ง. อุณหภูมิของสารซูบ

ตอบ.

10. สารซูบชนิดน้ำเกลือมีคุณสมบัติเด่นในข้อใด

ก. เพิ่มอุณหภูมิของสารซูบ ข. ทำให้อัตราการเย็นตัวเร็ว
ค. ลดความสกปรกของสารซูบ ง. ลดการเกิดมานไอ

ตอบ.