



แบบทดสอบประจำหน่วย

ชื่อวิชา ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 รหัสวิชา 20102-2103

แบบทดสอบหน่วยที่ 5 การเจียรระโนและเครื่องขัด

ตอนที่ 1 คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. เครื่องเจียรระโนในข้อใดที่นิยมใช้เจียรระโนผิวฉาก
ก. เครื่องเจียรระโนราบ
ข. เครื่องเจียรระโนทรงกระบอก
ค. เครื่องเจียรระโนลับเครื่องมือตัด
ง. เครื่องเจียรระโนอเนกประสงค์
2. ถาดตั้งเจียรระโนผิวราบพื้นที่ใหญ่ควรใช้เครื่องเจียรระโนชนิดไหนจึงเหมาะสม
ก. เครื่องเจียรระโนราบชนิดโต๊ะงานเคลื่อนที่ไปมาล่อหินอยู่ในแนวนอน
ข. เครื่องเจียรระโนราบชนิดโต๊ะงานเคลื่อนที่ไปมาล่อหินอยู่ในแนวตั้ง
ค. เครื่องเจียรระโนราบชนิดโต๊ะหมุนล่อหินอยู่ในแนวนอน
ง. เครื่องเจียรระโนราบชนิดโต๊ะหมุนล่อหินอยู่ในแนวตั้ง
3. เครื่องเจียรระโนทรงกระบอกการทำงานของล่อหินเจียรระโนกับชิ้นงานจะอยู่ในลักษณะแบบไหน
ก. หมุนตามกัน
ข. หมุนสวนทางกัน
ค. ชิ้นงานอยู่กับที่ล่อหินหมุน
ง. ชิ้นงานหมุนล่อหินอยู่กับที่
4. เครื่องเจียรระโนข้อใดที่ใช้สำหรับการเจียรระโนชิ้นงานกลมได้ตลอดความยาวของงาน
ก. เครื่องเจียรระโนทรงกระบอกชนิดยันศูนย์ระหว่างงาน
ข. เครื่องเจียรระโนทรงกระบอกชนิดไรศูนย์
ค. เครื่องเจียรระโนราบ
ง. เครื่องเจียรระโนอเนกประสงค์
5. ถาดตั้งการลับดอกสว่านจะต้องใช้เครื่องเจียรระโนชนิดไหนจึงเหมาะสม
ก. เครื่องเจียรระโนอเนกประสงค์
ข. เครื่องเจียรระโนลับเครื่องมือตัดและมีดตัด
ค. เครื่องเจียรระโนทรงกระบอกชนิดไรศูนย์
ง. เครื่องเจียรระโนผิวรูใน



แบบทดสอบประจำหน่วย

ชื่อวิชา ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 รหัสวิชา 20102-2103

6. วิธีขัดผิวมันรูในจะใช้วัสดุอะไรพอกลงบนแท่งขัดผิว
 - ก. เหล็กออกไซด์
 - ข. แมงกานีสออกไซด์
 - ค. ทังสเทนคาร์ไบด์
 - ง. อลูมิเนียมออกไซด์
7. ขอใดไม่ใช่กรรมวิธีการทำผิวงานละเอียด
 - ก. วิธีแลพ
 - ข. วิธีซูเปอร์ฟนิส
 - ค. การกลึงงานละเอียดด้วยความเร็วสูง
 - ง. เครื่องขัดแบบสายพาน
8. ขอใดไม่ใช่สารเชิงทฤษฎีธรรมชาติที่ใช้ทำล่อหินเจียรระโน
 - ก. ซิลิคอนคาร์ไบด์
 - ข. หินควอตซ์
 - ค. เพชร
 - ง. คอรวันดัม
9. ขอใดไม่ใช่ตัวประสานของล่อหินเจียรระโน
 - ก. ซิลิเกต
 - ข. วิตรีไฟท์
 - ค. เซลแล็ก
 - ง. กำมะถัน
10. ภาตองการเจียรระโนชิ้นงานที่มีความแข็งและเหนียวควรเลือกล่อหินเจียรระโนชนิดใด
 - ก. ซิลิคอนออกไซด์
 - ข. อลูมิเนียมออกไซด์
 - ค. บอรอนคาร์ไบด์
 - ง. เซอโคเนียมออกไซด์



แบบทดสอบประจำหน่วย

ชื่อวิชา ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 รหัสวิชา 20102-2103

ตอนที่ 2 จงอธิบายและให้ความหมายตามหัวข้อต่อไปนี้ให้ถูกต้อง

1. จงอธิบายความสำคัญของเครื่องเจียระไน

.....
.....
.....

2. จงอธิบายความสำคัญของเครื่องขัด

.....
.....
.....

3. เครื่องเจียระไนชนิดใดที่ขณะทำงานบนโต๊ะงานจะหมุนตลอดเวลา

.....
.....
.....

4. จงบอกชนิดของเครื่องเจียระไนอย่างน้อย 3 ชนิด

.....
.....
.....

5. จงอธิบายหลักการการทำผิวงานละเอียด

.....
.....
.....

6. จงบอกชื่อผงขัดที่ใช้ในการจัดผิวงานอย่างน้อย 2 ชนิด

.....
.....
.....



แบบทดสอบประจำหน่วย

ชื่อวิชา ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 รหัสวิชา 20102-2103

ตอนที่ 2 จงอธิบายและให้ความหมายตามหัวข้อต่อไปนี้ให้ถูกต้อง (ต่อ)

7. ภาตองการขัดผิวงานที่ผานการอัดรีดขึ้นรูปการตีขึ้นรูปการหลอจะตองใช่วิธีการขัดผิวดวยวิธีอะไร

.....
.....
.....

8. จงอธิบายองค์ประกอบหลักของล้อหินเจียรระไน

.....
.....
.....

9. หลักในการเลือกใช้อ้อหินเจียรระไนมีอะไรบ้าง

.....
.....
.....

10. จงบอกสาเหตุหลักของการตกแต่งขอบล้อหินเจียรระไน

.....
.....
.....