



แบบทดสอบประจำหน่วย

ชื่อวิชา ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 รหัสวิชา 20102-2103

แบบทดสอบหน่วยที่ 2 งานกัดชิ้นรูปและงานกัดร่อง

ตอนที่ 1 คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ขอดีไม่ใช่ประโยชน์ของหัวแบ่ง

ก. ใช้ประกอบการไสเฟืองด้วยเครื่องไส

ข. ใช้ประกอบการกลึงเกลียวบนเครื่องกลึง

ค. ใช้ประกอบการกัดเฟืองเฉียงบนเครื่องกัด

ง. ใช้ประกอบการกัดร่องสปายสบนเครื่องกัด

2. อัตราทดหัวแบ่งของเครื่องกัดทั่ว ๆ ไปมีอัตราทดเท่าไร

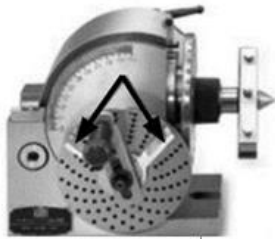
ก. 20:1

ข. 30:1

ค. 40:1

ง. 50:1

3. จากรูปคือส่วนใดของหัวแบ่ง



ก. แขนแบ่ง

ข. แขนหมุนหัวแบ่ง

ค. อุปกรณ์ตรวจสอบศูนย์หัวแบ่ง

ง. อุปกรณ์ตรวจสอบศูนย์ชิ้นงาน

4. งานแบ่งแบบ Brown and Sharpe ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. มีจำนวนจาน 1 แผ่น 1 ด้าน

ข. มีจำนวนจาน 1 แผ่น 2 ด้าน

ค. มีจำนวนจาน 2 แผ่น

ง. มีจำนวนจาน 3 แผ่น

5. งานแบ่งแบบ Cincinnati ข้อใดกล่าวได้ถูกต้อง

ก. มีจำนวนจาน 1 แผ่น 1 ด้าน

ข. มีจำนวนจาน 1 แผ่น 2 ด้าน

ค. มีจำนวนจาน 2 แผ่น

ง. มีจำนวนจาน 3 แผ่น



แบบทดสอบประจำหน่วย

ชื่อวิชา ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 รหัสวิชา 20102-2103

6. ต้องการกัดเฟืองตรง 20 ฟัน จะต้องหมุนหัวแบ่งอย่างไร
 - ก. หมุนไปครั้งละ 1 รอบ
 - ข. หมุนไปครั้งละ 2 รอบ
 - ค. หมุนไปครั้งละ 3 รอบ
 - ง. หมุนไปครั้งละ 4 รอบ
7. ต้องการกัดเฟืองตรง 60 ฟัน ขอใดหมุนแบ่งกัดไม่ถูกต้อง
 - ก. หมุนไป 10 รอบหน้างาน 15 รู
 - ข. หมุนไป 18 รอบหน้างาน 27 รู
 - ค. หมุนไป 22 รอบหน้างาน 33 รู
 - ง. หมุนไป 24 รอบหน้างาน 39 รู
8. การกัดชิ้นรูปร่างเหลี่ยมสามารถกัดด้วยดอกกัดชนิดใด
 - ก. End Mill Cutter
 - ข. Face Milling Cutter
 - ค. T Slot Milling Cutter
 - ง. Dovetail Milling Cutter
9. การกัดร่องตรงสามารถกัดด้วยดอกกัดชนิดใด
 - ก. End Mill Cutter
 - ข. Face Milling Cutter
 - ค. T Slot Milling Cutter
 - ง. Woodruff Key Seat Milling Cutter
10. การกัดร่องลิ้นวงเดือนสามารถกัดด้วยดอกกัดชนิดใด
 - ก. Side Milling Cutter
 - ข. Face Milling Cutter
 - ค. T Slot Milling Cutter
 - ง. Woodruff Key Seat Milling Cutter



แบบทดสอบประจำหน่วย

ชื่อวิชา ผลิตชิ้นส่วนด้วยเครื่องมือกล 3 รหัสวิชา 20102-2103

ตอนที่ 2 จงอธิบายและให้ความหมายตามหัวข้อให้ถูกต้อง

1. จงบอกประโยชน์ของหัวแบ่งงานกัดมาอย่างน้อย 3 ข้อ

.....
.....

2. จงบอกองค์ประกอบต่าง ๆ ของหัวแบ่งมาอย่างน้อย 2 รายการ

.....
.....

3. จากรูปเป็นหัวแบ่งชนิดใด



.....
.....

4. ต้องการกัดชิ้นงานออกเป็น 10 ส่วนเท่า ๆ กัน จงคำนวณหาวิธีการหมุนแบ่งตรงจากองศารอบหัวแบ่ง

.....
.....

.....
.....

5. ดอกกัดตั้งรูปมีชื่อเรียกว่าอะไรใช้กัดงานลักษณะใด



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



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