แบบฝึกหัดหน่วยที่4

ตอนที่ 1 คำสั่งให้เขียนตอบบรรยายหรืออธิบายตามหัวข้อต่อไปนี้

1. สิ่งที่นำมาใช้ในการซ่อม สร้าง และดัดแปลงเกี่ยวกับงานช่าง เช่นงานดัด งานตอก งานวัด งานเจาะ งานไส งานติดตั้ง งานถอดเปลี่ยน งานจับยึด หมายถึง
2. ตะไบ ใช้สำหรับ
3. คีมล็อก ใช้สำหรับ
4. ประแจแหวน ใช้สำหรับ
5. แคลมป์ (Clamp) หมายถึง
6. เวอร์เนียร์เนียร์คาลิปเปอร์ (Vernier Calipers) หมายถึง
7. ไมโครมิเตอร์แบ่งออก 3 ประเภท คือ
8. เครื่องวัดขนาดชิ้นงานแบบ 3 มิติ หรือที่รู้จักกันทั่วไปว่า
9. เครื่องมือที่มีประโยชน์ใช้งานได้หลายอย่าง เช่น ใช้ในงานร่างแบบ วัดมุมฉาก วัดมุม หาศูนย์กลางชิ้นงาน งานตรวจสอบระดับความเอียงผิว คือ
10. แท่งทดสอบขนาดมาตรฐาน ใช้ในการทดสอบขนาดเครื่องมือวัดใน การวัดขนาดงาน และใช้วัดเปรียบเทียบ คือ

แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่4

คำสั่ง จงทำเครื่องหมาย (X) ทับตัวเลือกหน้าคำตอบที่เห็นว่าถูกที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใด หมายถึง ผู้ที่ชำนาญในการฝีมือ หรือศิลปะอย่างใดอย่างหนึ่ง
   ก. ช่าง
   ข. งานช่าง
   ค. ช่างพื้นฐาน
   ง. ช่างวิศวกรรม
2. ข้อใดคือเครื่องมือที่ใช้ในการปรับชิ้นงานให้ได้ขนาดและมีผิวเรียบ
   ก. เลื่อย
   ข. ไขควง
   ค. ตะไบ
   ง. ประแจ
3. ข้อใดคือเครื่องมือที่ขันหัวนัตได้หลายขนาด
   ก. ประแจปากตาย
   ข. ประแจบล็อก
   ค. ประแจแหวน
   ง. ประแจเลื่อน
4. ข้อใดคือเครื่องมือที่ไม่ค่อยได้ใช้งานในการสร้างแม่พิมพ์โลหะ
   ก. ค้อนหัวยาง
   ข. ค้อนหัวหงอน
   ค. ค้อนหัวกลม
   ง. ค้อนพลาสติก
5. ข้อใดหมายถึงอุปกรณ์ที่ใช้ยึดของสองชิ้นเข้าด้วยกันด้วยแรงบีบเข้าหรือดันออกเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเคลื่อนไหว
   ก. แคลมป์
   ข. วีบล็อก
   ค. เวอร์เนียร์
   ง. ไมโครมิเตอร์
6. ข้อใด คือ เครื่องมือวัดขนาดชิ้นงานที่มีค่าวัดความละเอียดน้อยที่สุด
   ก. นาฬิกาวัด
   ข. เวอร์เนียร์คาลิปเปอร์
   ค. ไม้บรรทัด

ง. ไมโครมิเตอร์

7. ข้อใดคือเครื่องมือวัดขนาดชิ้นงานที่ไม่สามารถอ่านค่าวัดออกมาเป็นตัวเลขได้

ก. นาฬิกาวัด

ข. ฉากผสม

ค. ไม้บรรทัด

ง. คาลิปเปอร์วัดใน

8. ข้อใด เป็นเครื่องมือวัดที่สามารถนำมาใช้ในการตรวจสอบระดับความเอียงของผิวชิ้นงาน

ก. นาฬิกาวัด

ข. ฉากผสม

ค. ไม้บรรทัด

ง. คาลิปเปอร์วัดนอก

9. ข้อใดคือแท่งทดสอบขนาดมาตรฐาน ใช้ในการทดสอบขนาดเครื่องมือวัดในการวัดขนาดงาน และใช้วัดเปรียบเทียบ

ก. เกจบล็อค

ข. ฉากผสม

ค. นาฬิกาวัด

ง. ไมโครมิเตอร์

10. ข้อใดคือเครื่องมือที่ใช้ในการวัดความแข็งของวัสดุที่ได้รับความความนิยมมากที่สุด

ก. Brinell Hardness

ข. Vickers Hardness

ค. Knoop Hardness

ง. Rockwell Hardness