

แบบทดสอบ หน่วยที่ 3	
สัปดาห์ที่ 17	เรื่อง การประมาณราคา

คำชี้แจง ให้นักเรียนทำเครื่องหมาย X หน้าข้อที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว และเติมคำให้ถูกต้อง

1. ข้อใด ให้ความหมายของการการออกแบบได้ถูกต้อง
 - ก. การออกแบบคือการเขียนรูปร่างผลิตภัณฑ์ตามความต้องการ
 - ข. การออกแบบคือการสร้างสรรค์ปรับปรุง เปลี่ยนแปลงของเดิมให้ดีขึ้น
 - ค. การออกแบบคือการกำหนดรูปร่าง สี ขนาดงานผลิตภัณฑ์
 - ง. การออกแบบคือการเขียนแบบชิ้นงานให้ได้ตามแบบที่ลูกค้าต้องการ
2. ข้อใดลักษณะใด มีการไหลของอากาศ หรือของเหลวได้ดี
 - ก. ช่องที่มีรัศมีกว้างไหลดีกว่ท่อเล็ก
 - ข. ช่องที่มีรัศมีแคบไหลดีกว่กว้าง
 - ค. ช่องที่มีรัศมีกว้างไหลดีกว่
 - ง. ช่องที่มีรัศมีเล็กไหลดีกว่ท่อใหญ่
3. สิ่งใด ที่ผู้ออกแบบต้องนำมาใช้เป็นหลักการสำหรับการออกแบบงานผลิตภัณฑ์โลหะแผ่น
 - ก. ประโยชน์ในการใช้งาน
 - ข. ความสวยงาม
 - ค. การกำหนดจุดมุ่งหมาย
 - ง. ขนาดรูปร่างของชิ้นงาน
4. ข้อต่อ 90 องศาที่มีประสิทธิภาพการไหลต่ำ
 - ก. ข้อต่อ 2 ชั้น 90 องศา
 - ข. ข้อต่อ 3 ชั้น 90 องศา
 - ค. ข้อต่อ 4 ชั้น 90 องศา
 - ง. ข้อต่อ 5 ชั้น 90 องศา

แบบทดสอบ หน่วยที่ 3	
สัปดาห์ที่ 17	เรื่อง การประมาณราคา

5. การออกแบบรอยต่อของท่อจอย รอยต่อที่สลับข้างกันมีผลทำให้ผลิตภัณฑ์นั้นเป็น อย่างไร

- ก. ประหยัดวัสดุที่นำมาใช้
- ข. ผลิตภัณฑ์มีความแข็งแรงขึ้น
- ค. ประกอบผลิตภัณฑ์ได้รวดเร็ว
- ง. เครื่องจักรสามารถทำงานได้สะดวก

6. ข้อใด เป็นจุดมุ่งหมายของการออกแบบเพื่อประโยชน์ในการใช้งาน

- ก. งานทาสี
- ข. งานตกแต่ง
- ค. งานโครงสร้าง
- ง. งานจัดตำแหน่ง

7. ข้อใด ไม่ใช่ หลักการที่ผู้ออกแบบต้องนำมาใช้เป็นเหตุผลในการออกแบบ

- ก. ราคา
- ข. หน้าที่ใช้สอย
- ค. ความแข็งแรง
- ง. ความปลอดภัย

8. สิ่งที่ไม่ควร นำมาพิจารณาในการออกแบบแผ่นคลี่ได้แก่ ข้อใด

- ก. ให้ชิ้นงานมีรอยต่อมากขึ้น
- ข. ให้เขียนแบบแผ่นคลี่ได้รวดเร็ว
- ค. ให้ประกอบขึ้นรูปงานสามารถทำได้
- ง. ให้ชิ้นงานมีความแข็งแรงและสวยงาม

9. หลักในการออกแบบแผ่นคลี่สำหรับงานผลิตภัณฑ์มี กี่วิธี

- ก. 1 วิธี
- ข. 2 วิธี
- ค. 3 วิธี
- ง. 4 วิธี

แบบทดสอบ หน่วยที่ 3	
สัปดาห์ที่ 17	เรื่อง การประมาณราคา 10. วิธีเขียนแบบแผ่นค้ำของช่าง

ประกอบโลหะแผ่นปฏิบัติงานโดยทั่ว ๆ ไปมี กี่วิธี

- ก. 1 วิธี
- ข. 2 วิธี
- ค. 3 วิธี
- ง. 4 วิธี