



แบบฝึกหัด 2.5 การออกแบบ

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. การออกแบบท่อไอเสียให้เสียงเบาควรปรึกษาใคร

- ก. วิศวกรเคมีศาสตร์ ข. ช่างยนต์
ค. ช่างไฟฟ้า ง. ครูดนตรี



2. วัสดุที่ใช้ทำถังขยะที่น้ำหนักเบา และมีความคงทน ควรใช้วัสดุในข้อใด

- ก. เหล็ก ข. ไม้
ค. พลาสติก ง. ไฟเบอร์



3. การแก้ปัญหาด้วยเครื่องกั้นน้ำบำบัดน้ำเสีย จำเป็นต้องอาศัยพลังงานใด

- ก. ไฟฟ้า ข. แสงอาทิตย์
ค. น้ำมัน ง. เครื่องยนต์



4. การออกแบบที่เน้นความเอนกประสงค์ใช้หลักการออกแบบในข้อใด

- ก. หน้าที่ใช้สอย ข. ความปลอดภัย
ค. ความสะดวกสบาย ง. ความสวยงาม



5. การออกแบบที่สามารถถอดชิ้นส่วนประกอบได้ ใช้หลักการออกแบบในข้อใด

- ก. ราคา ข. ความปลอดภัย
ค. การบำรุงรักษา ง. ความสวยงาม



6. ทูเรียนไร้หนาม เป็นการออกแบบแนวใด

- ก. ความคิดสร้างสรรค์ ข. ความปลอดภัย
ค. ความสะดวกสบาย ง. ความสวยงาม



7. การวาดภาพที่แสดงรายละเอียดของแนวคิด บอกขนาด คือข้อใด

- ก. การเขียนแผนภาพ ข. การร่างภาพ
ค. การเขียนผังงาน ง. แบบจำลอง



8. ใช้วางแผน อธิบายขั้นตอนการทำงานต่าง ๆ คือข้อใด

- ก. การเขียนแผนภาพ ข. การร่างภาพ
ค. การเขียนผังงาน ง. แบบจำลอง



9. ใช้ภาพบอกวิธีการ ลำดับการทำงาน คือข้อใด

- ก. การเขียนแผนภาพ ข. การร่างภาพ
ค. การเขียนผังงาน ง. แบบจำลอง



10. แบบเสมือนจริง แต่ถูกย่อส่วนให้เล็กลง คือข้อใด

- ก. การเขียนแผนภาพ ข. การร่างภาพ
ค. การเขียนผังงาน ง. แบบจำลอง

