



แบบทดสอบ เรื่อง เครื่องกลในการสร้างชิ้นงาน

รายวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2



ชื่อ-สกุล ชั้น เลขที่

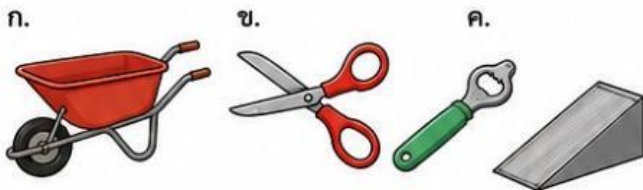
คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว โดยทำเครื่องหมาย X ลงในช่อง ☐ ของตัวเลือกที่ถูกต้อง

1 ข้อใดคือเครื่องกลอย่างง่าย

- ก. คอมพิวเตอร์
- ข. รถจักรยานยนต์
- ค. รอก
- ง. เครื่องซักผ้า

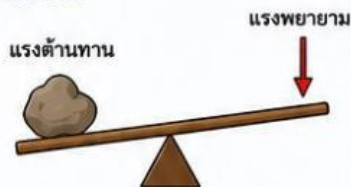


2 เครื่องมือในข้อใดทำงานโดยอาศัย “คาน”



3 จากรูป จัดเป็นคานประเภทใด

- ก. คานอันดับที่ 1
- ข. คานอันดับที่ 2
- ค. คานอันดับที่ 3
- ง. ไม่ใช่คาน



4 จากรูป จัดเป็นคานประเภทใด

- ก. คานอันดับที่ 1
- ข. คานอันดับที่ 2
- ค. คานอันดับที่ 3
- ง. ไม่ใช่คาน



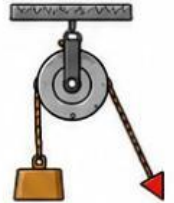
5 จากรูป จัดเป็นคานประเภทใด

- ก. คานอันดับที่ 1
- ข. คานอันดับที่ 2
- ค. คานอันดับที่ 3
- ง. ไม่ใช่คาน



6 รอกเดี่ยวตายตัว (Fixed Pulley) มีลักษณะตรงกับข้อใด

- ก. รอกที่เคลื่อนที่ไปกับวัตถุ
- ข. รอกที่ช่วยเปลี่ยนทิศทางของแรง
- ค. รอกที่เพิ่มแรงในการยกของ
- ง. รอกที่ประกอบด้วยรอกหลายตัว



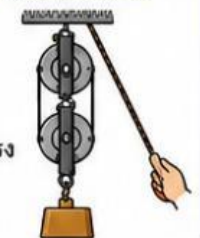
7 รอกเดี่ยวเคลื่อนที่ (Movable Pulley) มีลักษณะตรงกับข้อใด

- ก. รอกที่ยึดติดกับที่แน่นอน
- ข. รอกที่เคลื่อนที่ไปกับวัตถุ
- ค. รอกที่ใช้เพิ่มแรงในการยกของหลายเท่า
- ง. รอกที่ประกอบด้วยรอก 2 ตัวขึ้นไป



8 รอกพวง (Block and Tackle) มีลักษณะตรงกับข้อใด

- ก. รอกเดี่ยวที่ยึดติดกับที่แน่นอน
- ข. รอกเดี่ยวที่เคลื่อนที่ไปกับวัตถุ
- ค. รอกที่ประกอบด้วยรอกหลายตัวเพื่อผ่อนแรง
- ง. รอกที่ใช้เปลี่ยนทิศทางของแรงเท่านั้น



9 ข้อใดคือหน้าที่หลักของเครื่องกลอย่างง่าย

- ก. เพิ่มน้ำหนักของวัตถุ
- ข. ทำงานให้เร็วขึ้น
- ค. ช่วยผ่อนแรงหรือเปลี่ยนทิศทางของแรง
- ง. ใช้ไฟฟ้าในการทำงาน



10 ข้อใดเป็นการใช้งาน “พื้นเอียง”

