ใบงานที่ 5.2

เรื่อง: ส่วนประกอบและหลักการทำงานของกลไกเบื้องต้น

ชื่อ-สกุล: ..... ชั้น: ม.1/..... เลขที่: .....

คำชี้แจง: ให้นักเรียนเลือกตัวอักษรหน้าข้อความทางขวามือ มาเติมลงในช่องว่างหน้าข้อที่มีความสัมพันธ์กันให้ถูกต้อง (ข้อละ 1 คะแนน รวม 10 คะแนน)

ช่องตอบ	หัวข้อคำถาม (กลไก/ชิ้นส่วน)	ตัวเลือกความสัมพันธ์
(.....)	1. กลไก (Mechanism)	A. เครื่องมือผ่อนแรงที่มีวัตถุแข็งเกร็งหมุนรอบจุดหมุนคงที่
(.....)	2. ล้อและเพลา (Wheel and Axle)	B. ชิ้นส่วนที่มีฟันขบกัน ใช้ส่งผ่านกำลังและเปลี่ยนทิศทางการหมุน
(.....)	3. คาน (Lever)	C. แรงหรือพลังงานที่ป้อนเข้าสู่ระบบกลไกเพื่อเริ่มการทำงาน
(.....)	4. เฟือง (Gear)	D. ระบบชิ้นส่วนที่ทำงานประสานกันเพื่อส่งผ่านหรือเปลี่ยนทิศทางการเคลื่อนที่
(.....)	5. รอก (Pulley)	E. การเคลื่อนที่หรือผลลัพธ์สุดท้ายที่ได้จากการทำงานของกลไก
(.....)	6. ตัวรับแรงต้นทาง (Input)	F. ชิ้นส่วนทรงกลมสองชิ้นหมุนร่วมแกนเดียวกัน ใช้ในการผ่อนแรงหมุน
(.....)	7. ตัวส่งผ่านการเคลื่อนที่ (Transmission)	G. กลไกที่ใช้ล้อร่องขนานรับสายพานเพื่อถ่ายโอนการหมุนในระยะห่าง
(.....)	8. ตัวแสดงผลลัพธ์ (Output)	H. วงล้อมีร่องสำหรับร้อยเชือก ใช้ยกหรือเคลื่อนย้ายวัตถุในแนวดิ่ง
(.....)	9. สายพานและพูลเลย์ (Belt and Pulley)	I. ตำแหน่งค้ำยันคงที่ซึ่งเป็นจุดหมุนของคาน
(.....)	10. จุดหมุน (Fulcrum)	J. ส่วนประกอบที่ทำหน้าที่ถ่ายโอนกำลังการเคลื่อนที่จากต้นทางไปสู่ปลายทาง

LIVEWORKSHEETS