แบบทดสอบก่อนเรียนหน่วยการเรียนรู้ที่ 2 เรื่องวัสดุ อุปกรณ์ทางเทคโนโลยี

คำชี้แจง : ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. วัสดุในข้อใดที่มีคุณสมบัติการนำไฟฟ้าและมีน้ำหนักเบา
   ก. ไม้ ข. ยาง
   ค. ทองแดง ง. เซรามิก
2. วัสดุในข้อใดที่สร้างขึ้นใหม่จากวัสดุตั้งแต่ 2 ชนิด และมีคุณสมบัติที่แตกต่างไปจากเดิม
   ก. ไม้ ข. ผ้า
   ค. ยาง ง. พลาสติก
3. เครื่องสุขภัณฑ์นิยมสร้างจากวัสดุใด
   ก. เซรามิก ข. พลาสติก
   ค. เหล็กกล้า ง. อลูมิเนียม
4. เครื่องกลที่ช่วยยกของที่มีน้ำหนักมาก ๆ เพื่อขึ้นที่สูงหรือลงที่ต่ำ มักใช้ในงานก่อสร้างคือเครื่องมืออะไร
   ก. รอก ข. คาน
   ค. พื้นเอียง ง. ลิ่ม
5. เครื่องมือใดใช้หลักการของคานช่วยให้สะดวกในการทำงาน
   ก. ตะเกียบ ข. ลูกบิดประตู
   ค. พวงมาลัยรถ ง. กว้านยกถังน้ำ
6. ข้อใดจัดเป็นเครื่องมือวัดที่ช่วยให้ได้ชิ้นงานที่มีขนาดตรงกับที่ต้องการ
   ก. ไขควง
   ข. สว่านมือ
   ค. คัตเตอร์
   ง. ไม้บรรทัด
7. ตัวกลางใดที่เสียงเคลื่อนที่ได้เร็วที่สุด
   ก. น้ำ ข. ไม้
   ค. อากาศ ง. สุญญากาศ
8. ถ้าอากาศมีอุณหภูมิสูงขึ้น มีผลต่อการเคลื่อนที่ของเสียงอย่างไร
   ก. เสียงหยุดเคลื่อนที่
   ข. เสียงเคลื่อนที่ได้เร็วขึ้น
   ค. เสียงเคลื่อนที่ได้ช้าลง
   ง. เสียงยังคงเคลื่อนที่ด้วยความเร็วเท่าเดิม
9. ตัวต้านทานเป็นวงจรการทำงานของอุปกรณ์ใด
   ก. ถ่ายไฟฉาย
   ข. แบตเตอรี่
   ค. สายไฟฟ้า
   ง. หลอดไฟฟ้า
10. จากภาพกล่าวถึงวงจรไฟฟ้าแบบใด

   ก. วงจรไฟฟ้าแบบปิด ไม่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน
   ข. วงจรไฟฟ้าแบบปิด มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน
   ค. วงจรไฟฟ้าแบบเปิด ไม่มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน
   ง. วงจรไฟฟ้าแบบเปิด มีกระแสไฟฟ้าไหลผ่าน

LIVEWORKSHEETS