



โรงเรียนหนองโสนพิทยาคม

อำเภอสามง่าม

จังหวัดพิจิตร

ข้อสอบวัดผลปลายภาคเรียน

ภาคเรียนที่ 2

ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1

รายวิชา ออกแบบและเทคโนโลยี 1

รหัสวิชา ว21104

เวลา 60 นาที

คำชี้แจง

ตอนที่ 1 ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว (จำนวน 20 ข้อ ข้อละ 1 คะแนน รวมทั้งหมด 20 คะแนน)

ตอนที่ 2 ให้นักเรียนเขียนคำตอบ (จำนวน 1 ข้อ 10 คะแนน)

ตอนที่ 1

มาตรฐาน ว 4.1 ตัวชี้วัด ม.1/5 ใช้ความรู้และทักษะเกี่ยวกับวัสดุ อุปกรณ์ เครื่องมือ กลไก ไฟฟ้า หรือ อิเล็กทรอนิกส์เพื่อแก้ปัญหาได้อย่างถูกต้อง เหมาะสมและปลอดภัย

1. การเลือกใช้วัสดุให้เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ควรตระหนักถึงข้อใดมากที่สุด (วิเคราะห์) 1. ความสวยงาม และ ทนสมัย 2. สวยงาม และ ความทนทาน 3. คุณภาพ และ ความทันสมัย 4. คุณภาพ และ ประโยชน์ในการใช้งาน 2. การเลือกใช้เครื่องมือในการออกแบบวิธีการแก้ปัญหาชิ้นงานมีความสัมพันธ์กันอย่างไร (วิเคราะห์) 1. เป็นการนำเครื่องมือที่ผ่านการประเมินคุณสมบัติแล้วมาสร้างชิ้นงาน 2. เป็นการตรวจสอบความพร้อมของวัสดุและเครื่องมือที่จะนำมาสร้างชิ้นงาน 3. เป็นการเรียงลำดับวัสดุและเครื่องมือที่จะนำมาสร้างและแก้ไขข้อบกพร่องของชิ้นงาน	3. วัสดุของภาชนะในข้อใดไม่เหมาะจะนำมาบรรจุอาหารที่มีรสเปรี้ยว (วิเคราะห์) 1. ขามแก้ว 2. จานกระเบื้อง 3. หม้ออลูมิเนียม 4. จานเมลามีน 4. พลาสติกในข้อใดนำมาทำ ถังพลาสติกหิ้ว และถังขยะ (ประยุกต์ใช้) 1. พอลิเอทีน 2. เบคิลไลต์ 3. พอลิโพรพิลีน 4. ยูเรียฟอร์มัลดีไฮด์ 5. เครื่องใช้หรืออุปกรณ์ในข้อใดไม่ใช่ตัวนำความร้อน (เข้าใจ) 1. หม้อ 2. โลหะ 3. เตารีด 4. พลาสติก
--	--