



โรงเรียนเทศบาลศรีพนมมาศพิทยากร
ข้อสอบวัดผลปลายภาค
วิชาการออกแบบและเทคโนโลยี
ผู้ออกข้อสอบ นายโชคชัย คำไวย

อำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2568
ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 เวลา 60 นาที
จำนวน 20 ข้อ 20 คะแนน

คำชี้แจง ให้นักเรียนกากบาท x ในกระดาษคำตอบที่ถูกที่สุดเพียง 1 ข้อ

ข้อ 1. องค์ประกอบของระบบเทคโนโลยีมีทั้งหมดกี่ส่วน ก. 3 ส่วน ข. 4 ส่วน ค. 5 ส่วน ง. 6 ส่วน	ข้อ 6. ปัจจัยสำคัญที่ทำให้เทคโนโลยีมีการเปลี่ยนแปลงอยู่เสมอคือข้อใด ก. การแข่งขันทางการตลาด ข. ความต้องการของมนุษย์ ค. การเปลี่ยนแปลงของสังคม ง. ถูกทุกข้อ
ข้อ 2. ตัวอย่างของ “Input” ในการผลิตขนมปังคือข้อใด ก. ขนมปังที่อบเสร็จ ข. เครื่องอบขนมปัง ค. แป้ง, ยีสต์, น้ำตาล, แร่งงาน ง. ความคิดเห็นของลูกค้า	ข้อ 7. ตัวอย่างของการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีด้านการสื่อสารคือข้อใด ก. จากจดหมาย → โทรเลข → โทรศัพท์มือถือ ข. จากการปลูกข้าว → การทำนาเกลือ ค. จากการนั่งรถม้า → การเพาะเลี้ยงปลา ง. จากการใช้เตาแก๊ส → การใช้เตาถ่าน
ข้อ 3. การควบคุมคุณภาพสินค้าหลังการผลิตจัดอยู่ในองค์ประกอบใดของระบบ ก. ปัจจัยนำเข้า ข. กระบวนการ ค. ผลผลิต ง. ข้อมูลย้อนกลับ	ข้อ 8. การคิดค้นเครื่องจักรไอน้ำส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของยุคสมัยใดมากที่สุด ก. ยุคเกษตรกรรม ข. ยุคอุตสาหกรรม ค. ยุคสารสนเทศ ง. ยุคดิจิทัล
ข้อ 4. ตัวอย่างของ “Output” ของระบบการศึกษา คือข้อใด ก. ครูผู้สอน ข. ผู้เรียนที่มีความรู้ความสามารถ ค. หลักสูตรการเรียน ง. หนังสือเรียน	ข้อ 9. ข้อใดเป็นผลกระทบเชิงบวกของการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี ก. การสื่อสารสะดวกและรวดเร็วขึ้น ข. เกิดขยะอิเล็กทรอนิกส์มากขึ้น ค. คนพึ่งพาเทคโนโลยีมากเกินไป ง. เกิดช่องว่างระหว่างคนรวยกับคนจน
ข้อ 5. ข้อใดเป็น “Process” ของระบบรถไฟฟ้า ก. ตัวโดยสาร ข. ผู้โดยสารที่ถึงจุดหมาย ค. การเดินรถไฟฟ้าตามเส้นทาง ง. เสียงตอบรับจากผู้โดยสาร	ข้อ 10. ตัวอย่างการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีด้านการคมนาคมคือข้อใด ก. จากการเดินเท้า → รถม้า → รถยนต์ → รถไฟฟ้า ข. จากการเลี้ยงสัตว์ → การทำฟาร์ม ค. จากการเขียนหนังสือ → การพิมพ์ ง. จากการแลกเปลี่ยน → การใช้เงินตรา

