



โรงเรียนเทศบาลศรีพนมมาศพิทยากร
 ข้อสอบวัดผลปลายภาค
 วิชาการออกแบบและเทคโนโลยี
 ผู้ออกข้อสอบ นายโชคชัย คำไวย์

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

คำชี้แจง ให้นักเรียนกากบาท x ในกระดาษคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียง 1 ข้อ

1. ส่วนใดของระบบทางเทคโนโลยีที่ช่วยปรับปรุงผลผลิตมีความสมบูรณ์ตามความต้องการมากขึ้น ก. ตัวป้อน ข. ผลสะท้อนกลับ ค. ผลผลิตหรือผลลัพธ์ ง. กระบวนการเทคโนโลยี	5. ส่วนใดของระบบทางเทคโนโลยีที่ตอบสนองความต้องการของมนุษย์ ก. ตัวป้อน ข. ผลสะท้อนกลับ ค. ผลผลิตหรือผลลัพธ์ ง. กระบวนการเทคโนโลยี
2. รถไร้คนขับ เป็นเทคโนโลยีประเภทใด ก. ตัวป้อน ข. ผลสะท้อนกลับ ค. ผลผลิตหรือผลลัพธ์ ง. กระบวนการเทคโนโลยี	6. ไอแพดเป็นเทคโนโลยีรูปแบบใด ก. ผลิตภัณฑ์ ข. กระบวนการ ค. รูปแบบแบบชิ้นงาน ง. ผลิตภัณฑ์และกระบวนการ
3. บริการธนาคารทางอินเทอร์เน็ตเป็นผลกระทบของการพัฒนาเทคโนโลยีด้านใด ก. ด้านการเมือง ข. ด้านเศรษฐกิจ ค. ด้านวัฒนธรรม ง. ด้านสิ่งแวดล้อม	7. การประชุมทางวิดีโอ (video conference) เป็นเทคโนโลยีประเภทใด ก. เทคโนโลยีการศึกษา ข. เทคโนโลยีการเกษตร ค. เทคโนโลยีการแพทย์ ง. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
4. ข้อใดเป็นเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นมาเพื่อตอบสนองความต้องการของมนุษย์  ก.  ข.  ค.  ง.	8. นักเรียนได้รับประโยชน์จากการใช้งานคอมพิวเตอร์ในด้านใดมากที่สุด ก. ด้านการศึกษา ด้านความรู้ ด้านการใช้งาน ข. ด้านการเงิน / การธนาคาร ค. ด้านความบันเทิง ง. ด้านสุขภาพและการออกกำลังกาย

9. ส่วนใดของระบบทางเทคโนโลยีที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทรัพยากรมาเป็นผลิตภัณฑ์ ก. ตัวป้อน ข. ผลสะท้อนกลับ ค. ผลผลิตหรือผลลัพธ์ ง. กระบวนการเทคโนโลยี	15. ข้อใดเป็นเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นมาเพื่อตอบสนองความจำเป็นของมนุษย์ ก. ร้องเท้าไนท์กี้ ข. กล้องดินสอ ค. ปากกา ง. ยารักษาโรค
10.ครูผู้สอนในรายวิชานี้ชื่ออะไร ก. ครูโชคชัย จันทโรชา ข. ครูโชคชัย คาภูมิยะ ค. ครูโชคชัย เมาเรอร์ ง. ครูโชคชัย คำไวย	16. ระบบที่พบในธรรมชาติมีระบบอะไรบ้าง ก. ระบบนิเวศ ระบบสุริยะ ข. ระบบก่อสร้าง ค. ระบบการเงิน ง. ระบบการศึกษา
11. ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบระบบเทคโนโลยี ก. ตัวป้อน Input ข.กระบวนการ Process ค. ผลผลิต/ผลลัพธ์ Output ง. ปัจจัยที่สนับสนุนหรือขัดขวางต่อเทคโนโลยี (Consideration)	17. ระบบที่มนุษย์สร้างขึ้นมีระบบอะไรบ้าง ก. ระบบย่อยอาหาร ระบบการเงิน ข. ระบบหายใจ ระบบก่อสร้าง ค. ระบบนิเวศ ระบบสุริยะ ง. ระบบดิจิทัล ระบบการศึกษา
12 ข้อใดไม่ใช่ความสำคัญของเทคโนโลยี ก. อาหาร ข.ที่อยู่อาศัย ค. เสื้อผ้า ง. ยารักษาโรค	18. องค์ประกอบของเทคโนโลยีสามารถแบ่งออกกี่ประเภท ก. 3-4 ข. 4 ค. 2-3 ง.3
13. เทคโนโลยีมีความสัมพันธ์กับศาสตร์อื่นๆโดยเฉพาะ ก. วิทยาศาสตร์ ข. มนุษยศาสตร์ ค. สังคมศาสตร์ ง. ศิลปศาสตร์	19. ระบบสามารถจำแนกได้กี่ประเภท ก. 2 ประเภท ข. 2-3ประเภท ค. 3ประเภท ง. 4ประเภท
14. หนังสือเรียนในภาคเรียนที่ 1/2563 มีชื่อเรียกว่าอะไร ก. เทคโนโลยี(การออกแบบและเทคโนโลยี) ข. เทคโนโลยีวิทยาการออกแบบ ค. การออกแบบและเทคโนโลยี ง. เทคโนโลยีการออกแบบ	20. ให้นักเรียนเรียงลำดับการทำงานขององค์ประกอบเทคโนโลยี ก. ตัวป้อน กระบวนการ ผลผลิต ข้อมูลย้อนกลับ ข. ตัวป้อน กระบวนการ ข้อมูลย้อนกลับ ผลผลิต ค. ตัวป้อน ข้อมูลย้อนกลับ ผลผลิต กระบวนการ ง. ตัวป้อน ผลผลิต กระบวนการ ข้อมูลย้อนกลับ