

	แบบทดสอบก่อนเรียน-หลังเรียน	ชื่อ-สกุล..... ชั้น.....เลขที่.....
	ชื่อวิชา การออกแบบและเทคโนโลยี 1	
	ชื่อหน่วย การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย	

ตัวชี้วัดข้อ 1 อธิบายแนวคิดหลักของเทคโนโลยีในชีวิตประจำวัน และวิเคราะห์สาเหตุหรือปัจจัยที่ส่งผลต่อการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

1. สิ่งที่มีมนุษย์สร้างขึ้นเพื่อใช้ประโยชน์ในการแก้ปัญหา เป็นความหมายของข้อใด?

- 1) วิทยาศาสตร์
- 2) เทคโนโลยี
- 3) สารสนเทศ
- 4) พัฒนาการ

2. กังหันน้ำชัยพัฒนาเป็นเทคโนโลยีที่นำมาแก้ปัญหาในข้อใด

- 1) ขยะ
- 2) น้ำเสีย
- 3) โลกร้อน
- 4) สารพิษในอากาศ

3. ข้อใดเป็นวิธีการของเทคโนโลยี

- 1) เรือ
- 2) ต้นไม้
- 3) บันไดไม้
- 4) การทำนาเกลือ

4. เทคโนโลยีที่ใช้ในอาชีพข้อใดไม่สัมพันธ์กัน

- 1) จอบ ชาวสวน
- 2) เกียร์ พนักงานขับรถ
- 3) เครื่องสูบน้ำ ชาวนา
- 4) หุ่นยนต์ พนักงานขับรถ

5. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของเทคโนโลยีในการถนอมอาหารโดยใช้ตู้แช่แข็ง

- 1) เพื่อป้องกันฝุ่นละออง
- 2) เพื่อระเหยน้ำออกจากอาหาร
- 3) เพื่อป้องกันแมลงวันและเชื้อจุลินทรีย์
- 4) เพื่อเก็บรักษาความสดใหม่ของอาหาร

6. เทคโนโลยีในการเก็บเกี่ยวข้าวใช้เพื่อแก้ปัญหาในข้อใด

- 1) การเกี่ยวและนวดข้าว
- 2) สร้างเทคโนโลยีใหม่
- 3) ลดจำนวนแรงงาน
- 4) การบรรจุกระสอบ

7. ข้อใดไม่ใช่เทคโนโลยีที่ใช้สำหรับการตัดวัสดุ

- 1) แมค
- 2) เลื่อย
- 3) กรรไกร
- 4) คัตเตอร์

8. ข้อใดคือวิธีการทำให้น้ำดิบมีความใสสะอาด

- 1) ใส่คลอรีน
- 2) กรองด้วยทราย
- 3) กรองด้วยกรวด
- 4) ใส่สารส้มและปูนขาว

9. แสงอาทิตย์เป็นเทคโนโลยีหรือไม่ เพราะเหตุใด

- 1) เป็น เพราะเป็นแหล่งพลังงานความร้อน
- 2) เป็น เพราะเป็นแสงสว่างกับสิ่งมีชีวิตบนโลก
- 3) ไม่เป็น เพราะเป็นสิ่งที่เกิดขึ้นเองตามธรรมชาติ
- 4) ไม่เป็น เพราะเป็นสิ่งที่มนุษย์ไม่ได้สร้างขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวก

10. การแปรรูปขวดน้ำพลาสติกเป็นตะกร้าเรียกว่าอะไร

- 1) Reuse
- 2) Recycle
- 3) Reduce
- 4) better