

1. ข้อใดไม่ใช่ความหมายของเทคโนโลยี
 - ก. เป็นสิ่งที่มนุษย์สร้างหรือพัฒนาขึ้น
 - ข. เป็นได้ทั้งชิ้นงานหรือวิธีการเพื่อแก้ปัญหา
 - ค. เพื่อสนองความต้องการหรือเพิ่มความสามารถในการทำงานของมนุษย์
 - ง. ความรู้หรือทักษะที่มีต่อสังคมมนุษย์
2. เทคโนโลยี ประกอบด้วย 2 ประเภท คือข้อใด
 - ก. เทคโนโลยีแบบชิ้นงาน เทคโนโลยีแบบวิธีการ
 - ข. เทคโนโลยีแบบชิ้นงาน เทคโนโลยีแบบสังเคราะห์
 - ค. เทคโนโลยีแบบวิเคราะห์ เทคโนโลยีแบบสังเคราะห์
 - ง. เทคโนโลยีแบบใช้อินเตอร์เน็ต เทคโนโลยีแบบไร้สาย
3. ข้อใดไม่ใช่เทคโนโลยีแบบชิ้นงาน
 - ก. กรรไกร
 - ข. เลื่อย
 - ค. วิธีการทำน้ำประปา
 - ง. คอมพิวเตอร์
4. ข้อใดไม่ใช่เทคโนโลยี
 - ก. แสงอาทิตย์
 - ข. การทำไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์
 - ค. การทำปลาเค็มตากแห้ง
 - ง. กระดาษ
5. ข้อใดไม่ใช่เทคโนโลยีแบบวิธีการ
 - ก. วิธีทำน้ำประปา
 - ข. การทำปลาเค็มตากแห้ง
 - ค. ระบบไฟฟ้า
 - ง. การทำกล้วยอบน้ำผึ้ง
6. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของเทคโนโลยี
 - ก. เป็นการนำสิ่งของกลับมาใช้ซ้ำ (reuse)
 - ข. เป็นการแปรรูปแล้วนำกลับมาใช้ใหม่ (recycle)

- ค. ช่วยให้มีมนุษย์มีสิ่งของเครื่องใช้ที่จำเป็นต่อการดำรงชีวิต
 - ง. ถูกทุกข้อ
7. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของเทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มความสามารถของมนุษย์
- ก. ทำงานได้ดีขึ้น (better)
 - ข. รวดเร็วขึ้น (faster)
 - ค. มีค่าใช้จ่ายถูกลง (cheaper)
 - ง. สุขภาพดีขึ้น (Healthier)
8. การประดิษฐ์ตู้อบแห้งแบบใช้ลมช่วย ถือเป็นการนำเทคโนโลยีมาช่วยในด้านใด
- ก. การนำเทคโนโลยีมาใช้ในการถนอมอาหาร
 - ข. การนำเทคโนโลยีมาใช้อาชีพ
 - ค. การนำเทคโนโลยีแบบวิธีการมาแก้ปัญหา
 - ง. การนำเทคโนโลยีมาใช้อื่นๆ
9. ข้อใดเป็นเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นมาเพื่อตอบสนองความจำเป็นของมนุษย์
- ก. รองเท้าวิ่ง
 - ข. กล้องดินสอ
 - ค. ปากกาลบคำผิด
 - ง. ยาพาราเซตามอล
10. การประชุมทางวิดีโอ (video conference) เป็นเทคโนโลยีประเภทใด
- ก. เทคโนโลยีการศึกษา
 - ข. เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 - ค. เทคโนโลยีการแพทย์
 - ง. เทคโนโลยีการเกษตร
11. ข้อใดเป็นความหมายของระบบ (System)
- ก. กลุ่มของส่วนต่าง ๆ ตั้งแต่สองส่วนขึ้นไปประกอบเข้าด้วยกันทำงานร่วมกันเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์เดียวกัน
 - ข. กลุ่มของส่วนต่าง ๆ ตั้งแต่สองส่วนขึ้นไปประกอบเข้าด้วยกัน
 - ค. กลุ่มที่ทำงานร่วมกันเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์เดียวกัน
 - ง. ไม่มีข้อใดถูก
12. ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบระบบเทคโนโลยี
- ก. ตัวป้อน Input

- ข. กระบวนการ Process
 - ค. ผลผลิต Output
 - ง. ปัจจัยที่สนับสนุนหรือขัดขวางต่อเทคโนโลยี (Consideration)
13. ระบบที่พบในธรรมชาติมีระบบอะไรบ้าง
- ก. ระบบนิเวศ ระบบสุริยะ
 - ข. ระบบก่อสร้าง
 - ค. ระบบการเงิน
 - ง. ระบบการศึกษา
14. ระบบที่มนุษย์สร้างขึ้นมีระบบอะไรบ้าง
- ก. ระบบย่อยอาหาร ระบบการเงิน
 - ข. ระบบหายใจ ระบบก่อสร้าง
 - ค. ระบบนิเวศ ระบบสุริยะ
 - ง. ระบบดิจิทัล ระบบการศึกษา
15. ระบบสามารถจำแนกได้กี่ประเภท
- ก. 2 ประเภท
 - ข. 2-3ประเภท
 - ค. 3ประเภท
 - ง. 4ประเภท
16. ให้นักเรียนเรียงลำดับการทำงานขององค์ประกอบเทคโนโลยี
- ก. ตัวป้อน กระบวนการ ผลผลิต ข้อมูลย้อนกลับ
 - ข. ตัวป้อน กระบวนการ ข้อมูลย้อนกลับ ผลผลิต
 - ค. ตัวป้อน ข้อมูลย้อนกลับ ผลผลิต กระบวนการ
 - ง. ตัวป้อน ผลผลิต กระบวนการ ข้อมูลย้อนกลับ
17. ข้อใดคือความหมายของตัวป้อน
- ก. สิ่งป้อนเข้าสู่ระบบซึ่งอาจมีมากกว่า 1 อย่าง
 - ข. กิจกรรมหรือการดำเนินการที่เกิดขึ้นในระบบ เพื่อทำให้เกิดผลผลิตตามวัตถุประสงค์
 - ค. ผลที่ได้จากการทำงานร่วมกันของตัวป้อนและกระบวนการของระบบ
 - ง. ข้อมูลที่ใช้ในการควบคุมหรือป้อนกลับให้ระบบทำงานได้บรรลุตามวัตถุประสงค์
18. ข้อใดคือความหมายของผลผลิต
- ก. สิ่งป้อนเข้าสู่ระบบซึ่งอาจมีมากกว่า 1 อย่าง

- ข. กิจกรรมหรือการดำเนินการที่เกิดขึ้นในระบบ เพื่อทำให้เกิดผลผลิตตามวัตถุประสงค์
- ค. ผลที่ได้จากการทำงานร่วมกันของตัวป้อนและกระบวนการของระบบ
- ง. ข้อมูลที่ใช้ในการควบคุมหรือป้อนกลับให้ระบบทำงานได้บรรลุตามวัตถุประสงค์

19. ระบบทางเทคโนโลยีของจักรยานข้อใดคือตัวป้อน

- ก. แรงถีบบั่นได
- ข. ความเร็ว
- ค. แรงขา
- ง. แรงม้า

20. ข้อใดคือสิ่งที่มีหรือไม่มีในระบบก็ได้

- ก. ตัวป้อน
- ข. กระบวนการ
- ค. ผลผลิต
- ง. ข้อมูลย้อนกลับ