

แบบทดสอบเก็บคะแนน

บทที่3 เรื่องระบบทางเทคโนโลยี

คำสั่ง ให้นักเรียนกาเครื่องหมาย ✓ หน้าช่องที่ถูกที่สุดเพียงข้อเดียว

1.ระบบ หมายถึงอะไร

1. กลุ่มของส่วนต่างๆ ตั้งแต่สองส่วนขึ้นไปประกอบเข้าด้วยกันและทำงานร่วมกัน
2. กลุ่มของส่วนต่างๆ ตั้งแต่สองส่วนขึ้นไปประกอบเข้าด้วยกันและทำงานแยกกัน
3. กลุ่มของส่วนต่างๆ ตั้งแต่หนึ่งส่วนขึ้นไปประกอบเข้าด้วยกันและทำงานร่วมกัน
4. กลุ่มของส่วนต่างๆ ตั้งแต่หนึ่งส่วนขึ้นไปประกอบเข้าด้วยกันและทำงานแยกกัน

2.ระบบแบ่งออกเป็นกี่ประเภท

1. 1ประเภท
2. 2ประเภท
3. 3ประเภท
4. 4ประเภท

3.ข้อใดไม่ใช่ระบบที่พบในธรรมชาติ

1. ระบบหายใจ
2. ระบบย่อยอาหาร
3. ระบบลำเลียงในพืช
4. ระบบบำบัดน้ำเสีย

4.ระบบเทคโนโลยีมีองค์ประกอบกี่องค์ประกอบ

1. 2 องค์ประกอบ
2. 3 องค์ประกอบ
3. 4 องค์ประกอบ
4. 5 องค์ประกอบ

5.ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบของระบบเทคโนโลยี

1. ตัวป้อน (INPUT)
2. กระบวนการ (Process)
3. ผลผลิต (Output)
4. ข้อมูล (Data)

6.กิจกรรมหรือการดำเนินการที่เกิดขึ้นในระบบเพื่อทำให้เกิดผลผลิตตามวัตถุประสงค์ คืออะไร

1. ตัวป้อน
2. กระบวนการ
3. ผลผลิต
4. ข้อมูลย้อนกลับ

7.ข้อมูลที่ใช้ในการควบคุมหรือป้อนกลับให้ระบบทำงานได้บรรลุตามวัตถุประสงค์ คืออะไร

1. ตัวป้อน
2. กระบวนการ
3. ผลผลิต
4. ข้อมูลย้อนกลับ

8. Feedback ของระบบทางเทคโนโลยี "กระติกน้ำร้อนไฟฟ้า" คืออะไร

1. ไฟฟ้า,น้ำ
2. น้ำร้อน
3. อุณหภูมิของน้ำร้อน
4. ไฟฟ้าทำให้ลวดเกิดความร้อนและถ่ายเทความร้อนไปยังน้ำในกระติก

9.ระบบทางเทคโนโลยี โดยทั่วไปมีวัตถุประสงค์เพื่ออะไร

1. แก้ปัญหาต่าง ๆ ในโรงงานอุตสาหกรรม
 2. ตอบสนองตามความต้องการของมนุษย์
 3. สร้างสิ่งใหม่ ๆ ที่มีขนาดใหญ่ขึ้น
 4. อำนวยความสะดวกให้แก่มนุษย์
1. 1และ2
 2. 2และ4
 3. 3และ4
 4. 2และ3

10.เมื่อนักเรียนเปิดโทรทัศน์เพื่อต้องการดูช่องสารคดี พบว่าไม่สามารถใช้รีโมทเปลี่ยนช่องได้ จึงต้องใช้วิธีเปลี่ยนช่องที่ตัวเครื่องโทรทัศน์โดยตรง ข้อความใด ไม่ใช่สาเหตุ ที่ทำให้เกิดปัญหานี้

1. แบตเตอรี่ในรีโมทเสื่อม
2. ไม่ได้เสียบปลั๊กไฟ
3. อยู่ไกลจากโทรทัศน์
4. ปุ่มกดรีโมทเสีย