



แบบทดสอบหน่วยที่ 1 เทคโนโลยีกับชีวิตประจำวัน

ชื่อ _____ เลขที่ _____ ชั้น _____

ได้ _____ คะแนน

คะแนนเต็ม 10 คะแนน

1. ข้อใดกล่าวถึงความหมายของเทคโนโลยีได้ถูกต้องที่สุด

- ① เป็นการพัฒนาอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยอาศัยคอมพิวเตอร์ หรือระบบสมองกลฝังตัวเข้าไปควบคุมการทำงานของอุปกรณ์นั้น ๆ
- ② เป็นสิ่งที่มนุษย์สร้างหรือพัฒนาขึ้น เพื่อแก้ปัญหาสนองความต้องการ และเพิ่มความสามารถของมนุษย์
- ③ เป็นการนำความรู้ทางคณิตศาสตร์และวิทยาศาสตร์มาบูรณาการร่วมกับคอมพิวเตอร์
- ④ เป็นวิวัฒนาการที่เกิดขึ้นตามการพัฒนาของสังคมมนุษย์

พิจารณาระบบเทคโนโลยีของเครื่องปิ้งขนมปัง แล้วตอบคำถามข้อ 2



- ก. ตัวป้อน คือ ขนมปัง
- ข. กระบวนการ คือ กระแสไฟฟ้าผ่านลวดความร้อน
- ค. ผลผลิต คือ ขนมปังสุกกรอบ

2. ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- ① ก และ ข
- ② ก และ ค
- ③ ข และ ค
- ④ ก, ข และ ค

3. ข้อใดต่อไปนี้จับคู่วิวัฒนาการทางเทคโนโลยีไม่ถูกต้อง

- ① วิทยุ - โทรศัพท์
- ② โทรเลข - โทรศัพท์
- ③ รถจักรยาน - รถยนต์
- ④ สัญญาณควอน - เตาไฟฟ้า

พิจารณาเทคโนโลยีกับความสำคัญของเทคโนโลยีต่อไปนี้

- ก. โทรศัพท์ สื่อสารระยะไกล
- ข. กล้องดิจิทัล ระบบในการคิดคำนวณ
- ค. โทรศัพท์ รับรู้ข้อมูล ข่าวสารได้รวดเร็ว
- ง. เครื่องบิน การเดินทางระยะไกลได้สะดวกและรวดเร็ว

4. จากข้อความข้างต้นกล่าวถูกต้องทั้งหมดกี่ข้อ

- ① 4 ข้อ
- ② 3 ข้อ
- ③ 2 ข้อ
- ④ 1 ข้อ

5. ข้อใดไม่ใช่ปัจจัยหลักที่ทำให้เกิดเทคโนโลยี

- ① ความเชื่อ วัฒนธรรม
- ② ความอยากรู้ ความสนใจ
- ③ การใช้ชีวิตแบบพอเพียง
- ④ ความต้องการเอาชนะธรรมชาติ

พิจารณาสถานการณ์ต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 6

ลุงตุ้เป็นเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ขาย ในการฟักไข่ก่อนออกจากไข่ด้วยวิธีธรรมชาติ มักมีปัญหาไข่ไม่ยอมฟัก เนื่องจากอากาศเปลี่ยนแปลงบ่อย ลุงตุ้จึงตัดสินใจซื้อเครื่องฟักไข่มาใช้งาน

6. นักเรียนคิดว่าสาเหตุหลักที่ลุงตุ้ยอมรับเทคโนโลยีเครื่องฟักไข่มาใช้งาน เนื่องจากอะไร

- ① เงินเหลือ
- ② เพิ่มผลผลิต
- ③ เอาชนะธรรมชาติ
- ④ ทำตามนโยบายรัฐบาล เป็นเกษตรกร ยุค 4.0

พิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 7

- ก. ปัญหาพื้นฐานในการดำรงชีวิต
- ข. การแข่งขัน
- ค. การหลอมรวมทางวัฒนธรรม
- ง. ความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์

7. จากข้อความข้างต้นมีปัจจัยที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีทั้งหมดกี่ข้อ

- ① 1 ข้อ
- ② 2 ข้อ
- ③ 3 ข้อ
- ④ 4 ข้อ

8. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อได้เปรียบของการใช้เทคโนโลยีกับผลกระทบด้านบวกได้ไม่ถูกต้อง

- ① การซื้อสินค้าออนไลน์ - ได้สินค้าตรงตามความต้องการ และราคาถูก
- ② การใช้ระบบอินเทอร์เน็ตแบ่งกึ่ง - สะดวก เบิกจ่ายเงินได้ตลอดเวลา
- ③ การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม - เลือกเรียนตามความสนใจ และเรียนได้ทุกที่ทุกเวลา
- ④ การเดินทางด้วยเครื่องบิน - การเดินทางไกล สะดวกสบาย และช่วยประหยัดเวลาในการเดินทาง

9. ปัจจุบัน โรงงานอุตสาหกรรมได้มีการใช้เครื่องจักรกลในโรงงาน เพื่อช่วยในการควบคุมคุณภาพ

และเพิ่มผลผลิต นักเรียนคิดว่า การใช้เครื่องจักรกลในโรงงานจะมีผลด้านลบอย่างไร

- ① ทำให้ต้นทุนการผลิตสูงขึ้น สินค้าจึงมีราคาสูงขึ้น
- ② ทำให้สินค้าที่ได้มีความละเอียด และสวยงามน้อยกว่าใช้แรงงานคน
- ③ ทำให้ลดจำนวนพนักงานและทำให้เกิดปัญหาอัตราการว่างงานมากขึ้น
- ④ ทำให้เกิดภาวะสินค้าล้นตลาด เนื่องจากสินค้าผลิตจำนวนมากเกินความต้องการ

พิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 10

- ก. พฤติกรรมก้าวร้าว
- ข. ขาดสมาธิในการเรียน
- ค. ขาดปฏิสัมพันธ์กับคนรอบข้าง
- ง. มีภาวะสมาธิสั้น

10. พฤติกรรมในข้อใดเสี่ยงต่อการมีสภาวะดังกล่าวข้างต้นมากที่สุด

- ① บีบอบชวนเพื่อนคุยเวลาเรียน
- ② ดิชอบถ่ายรูปทุกครั้งเวลาไปเที่ยว

- ③ ชีชอบดูละครหลังข่าวทุกวันก่อนนอน
- ④ เขาชอบเล่นสโมรต์โฟนเป็นประจำ และเล่นเป็นเวลานานมากจนเกินไป