

แบบพัฒนาทักษะในการทำข้อสอบปรนัย เพื่อประเมินผลตัวชี้วัด

หน่วยการเรียนรู้ที่ 1

เทคโนโลยีกับชีวิตประจำวัน

1. ข้อใดกล่าวถึงความหมายของเทคโนโลยีได้ถูกต้องที่สุด

1. เป็นการพัฒนาอุปกรณ์ต่าง ๆ โดยอาศัยคอมพิวเตอร์หรือระบบสมองกลฝังตัวเข้าไปควบคุมการทำงานของอุปกรณ์นั้น ๆ
2. เป็นสิ่งที่มนุษย์สร้างหรือพัฒนาขึ้น เพื่อแก้ปัญหาสอดคล้องความต้องการและเพิ่มความสามารถของมนุษย์
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. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อวิวัฒนาการทางเทคโนโลยีไม่ถูกต้อง

1. วิทยุ - โทรทัศน์
2. โทรเลข - โทรศัพท์
3. รถจักรยาน - รถยนต์
4. สัญญาณควัน - เตาไฟฟ้า

พิจารณาเทคโนโลยีกับความสำคัญของเทคโนโลยีต่อไปนี้

ก. โทรศัพท์ ➡ สื่อสารระยะไกล

ข. กล้องดิจิทัล ➡ ระบบในการคิดคำนวณ

ค. โทรทัศน์ ➡ รับรู้ข้อมูลข่าวสารได้รวดเร็ว

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

ลุงตู่เป็นเกษตรกรผู้เลี้ยงไก่ขาย ในการฟักไข่ออกจากไข่ ด้วยวิธีธรรมชาติ มักมีปัญหาไข่ไม่ยอมฟัก เนื่องจากอากาศเปลี่ยนแปลงบ่อย ลุงตู่จึงตัดสินใจซื้อเครื่องฟักไข่มาใช้งาน

6. นักเรียนคิดว่าสาเหตุหลักที่ลุงตู่ยอมรับเทคโนโลยีเครื่องฟักไข่มาใช้งาน เนื่องจากอะไร

1. เงินเหลือ
2. เพิ่มผลผลิต
3. เอาชนะธรรมชาติ
4. ทำตามนโยบายรัฐบาล เป็นเกษตรกรยุค 4.0

พิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 7

ก. ปัญหาพื้นฐานในการดำรงชีวิต

ข. การแข่งขัน

ค. การหลอมรวมทางวัฒนธรรม

ง. ความเจริญก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์

7. จากข้อความข้างต้นมีปัจจัยที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง
ของเทคโนโลยีทั้งหมดกี่ข้อ

1. 1 ข้อ

2. 2 ข้อ

3. 3 ข้อ

4. 4 ข้อ

8. ข้อใดต่อไปนี้เป็นข้อสังเกตของการใช้เทคโนโลยีกับผลกระทบด้านบวกได้ไม่ถูกต้อง

1. การซื้อสินค้าออนไลน์-ได้สินค้าตรงตามความต้องการและราคาถูก
2. การใช้ระบบอินเทอร์เน็ตแบ่งกึ่ง-สะดวก เบิกจ่ายเงินได้ตลอดเวลา
3. การศึกษาทางไกลผ่านดาวเทียม-เลือกเรียนตามความสนใจ และเรียนได้ทุกที่ทุกเวลา
4. การเดินทางด้วยเครื่องบิน – การเดินทางไกล สะดวกสบาย และช่วยประหยัดเวลาในการเดินทาง

9. ปัจจุบันโรงงานอุตสาหกรรมได้มีการใช้เครื่องจักรกลในโรงงาน เพื่อช่วยในการควบคุมคุณภาพและเพิ่มผลผลิต นักเรียนคิดว่าการใช้เครื่องจักรกลในโรงงานจะมีผลด้านลบอย่างไร

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

พิจารณาข้อความต่อไปนี้ แล้วตอบคำถามข้อ 10

ก. พฤติกรรมก้าวร้าว

ข. ขาดสมาธิในการเรียน

ค. ขาดปฏิสัมพันธ์กับคนรอบข้าง

ง. มีภาวะสมาธิสั้น



10. พฤติกรรมในข้อใดกลุ่มเสี่ยงต่อการมีสภาวะดังกล่าวข้างต้นมากที่สุด

1. บีชอบชวนเพื่อนคุยเวลาเรียน
2. ดีชอบถ่ายรูปทุกครั้งเวลาไปเที่ยว
3. ซีชอบดูละครหลังข่าวทุกวันก่อนนอน
4. เอชอบเล่นสมาร์ทโฟนเป็นประจำ และเล่นเป็นเวลานานมากจนเกินไป