

1. ข้อใดกล่าวถึงเทคโนโลยี

ก. การสังเกตปรากฏการณ์ทางธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง

ข. นำทฤษฎีมาใช้ประโยชน์ทำให้เกิดความแม่นยำ ในการทำนาย

ค. นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการสร้างเครื่องมือที่อำนวยความสะดวกให้กับมนุษย์

ง. ใช้ความคิดสร้างสรรค์พัฒนาและผลิตสินค้าใหม่ เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

2. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของเทคโนโลยี

ก. ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับชีวิตมนุษย์

ข. ช่วยแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในสังคม

ค. ทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติมากขึ้น

ง. ทำให้กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้น

3. ข้อใดไม่ใช่ปัจจัยที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลง

เทคโนโลยี

ก. การตอบสนองความต้องการของมนุษย์

ข. ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ

ค. การแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม

ง. การเปลี่ยนแปลงทางสังคม

4. “การใช้เปลือกของกังล้อสเตอร์มาผลิตเป็น

พลาสติกชีวภาพที่ย่อยสลายง่าย” ส่งผลกระทบ ด้านใดจากการ

เปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

ก. ด้านสังคมและมนุษย์

ข. ด้านเศรษฐกิจ

ค. ด้านสิ่งแวดล้อม

ง. ด้านกฎหมาย

5. สมาร์ทโฟน เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นจากปัจจัย การเปลี่ยนแปลงในข้อใด

ก. การตอบสนองความต้องการของมนุษย์

ข. ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ

ค. การแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม

ง. การผลิตสินค้าที่เพิ่มมากขึ้น

6. ไฟฟ้าที่เกิดจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นเทคโนโลยี

ที่พัฒนาขึ้นจากปัจจัยการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี ใน

ข้อใด

ก. การตอบสนองความต้องการของมนุษย์

ข. ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ

ค. การแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม

ง. การผลิตสินค้าที่เพิ่มมากขึ้น

7. “อินเทอร์เน็ต” ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และ

วัฒนธรรมของคนทั่วโลก จึงกล่าวได้ว่าอินเทอร์เน็ต

ส่งผลกระทบด้านใดจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

ก. ด้านสังคมและมนุษย์

ข. ด้านเศรษฐกิจ

ค. ด้านสิ่งแวดล้อม

ง. ด้านกฎหมาย

8. “การโอนเงินผ่านมือถือ” ส่งผลกระทบบ้านใด

จากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

ก. ด้านสังคมและมนุษย์

ข. ด้านเศรษฐกิจ

ค. ด้านสิ่งแวดล้อม

ง. ด้านกฎหมาย

9. ความรู้เรื่องฟ้าผ่า เป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ ที่เกิดขึ้นจากอิเล็คตรอนจำนวนมากเคลื่อนที่ไปมา ระหว่างเมฆกับเมฆหรือระหว่างเมฆกับพื้นโลก เป็นความรู้ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ด้านใด

ก. วิทยาศาสตร์

ข. คณิตศาสตร์

ค. สังคมศาสตร์

ง. เศรษฐศาสตร์

10. เพราะเหตุใดเราจึงต้องวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อดี ข้อเสียที่เกิดขึ้นก่อนลงมือสร้างเทคโนโลยี

ก. เพราะจะได้สร้างเทคโนโลยีที่มีต้นทุนต่ำที่สุด

ข. เพราะเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นมีความสามารถดีที่สุด

ค. เพราะเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นสร้างรายได้ให้ประเทศมากขึ้น

ง. เพราะเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นจะเกิดประโยชน์ สูงสุดแก่มนุษย์