

ชื่อ..... ชั้น.....เลขที่

วิชาการออกแบบและเทคโนโลยี ม. 2
แบบทดสอบบทที่ 1 มาแก้ปัญหาทันเถอะ

1. ข้อใดกล่าวถึงเทคโนโลยี
 - ก. การสังเกตปรากฏการณ์ทางธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง
 - ข. นำทฤษฎีมาใช้ประโยชน์ทำให้เกิดความแม่นยำในการทำนาย
 - ค. นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการสร้างเครื่องมือที่อำนวยความสะดวกให้กับมนุษย์
 - ง. ใช้ความคิดสร้างสรรค์พัฒนาและผลิตสินค้าใหม่เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
2. ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของเทคโนโลยี
 - ก. ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับชีวิตมนุษย์
 - ข. ช่วยแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในสังคม
 - ค. ทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติมากขึ้น
 - ง. ทำให้กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้น
3. ข้อใดไม่ใช่ปัจจัยที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี
 - ก. การตอบสนองความต้องการของมนุษย์
 - ข. ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ
 - ค. การแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม
 - ง. การเปลี่ยนแปลงทางสังคม
4. “การใช้เปลือกของกุ้งล็อบสเตอร์มาผลิตเป็น พลาสติกชีวภาพที่ย่อยสลายง่าย” ส่งผลกระทบบ้านใดจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี
 - ก. ด้านสังคมและมนุษย์
 - ข. ด้านสิ่งแวดล้อม
 - ค. ด้านเศรษฐกิจ
 - ง. ด้านกฎหมาย
5. สมาร์ทโฟน เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นจากปัจจัยการเปลี่ยนแปลงในข้อใด
 - ก. การตอบสนองความต้องการของมนุษย์
 - ข. ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ
 - ค. การแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม
 - ง. การผลิตสินค้าที่เพิ่มมากขึ้น
6. ไฟฟ้าที่เกิดจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นจากปัจจัยการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในข้อใด
 - ก. การตอบสนองความต้องการของมนุษย์
 - ข. ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ
 - ค. การแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม
 - ง. การผลิตสินค้าที่เพิ่มมากขึ้น
7. “อินเทอร์เน็ต” ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และวัฒนธรรมของคนทั่วโลก จึงกล่าวได้ว่าอินเทอร์เน็ตส่งผลกระทบบ้านใดจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี
 - ก. ด้านสังคมและมนุษย์
 - ข. เศรษฐกิจ
 - ค. ด้านสิ่งแวดล้อม
 - ง. ด้านกฎหมาย
8. “การโอนเงินผ่านมือถือ” ส่งผลกระทบบ้านใดจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี
 - ก. ด้านสังคมและมนุษย์
 - ข. เศรษฐกิจ
 - ค. ด้านสิ่งแวดล้อม
 - ง. ด้านกฎหมาย
9. ความรู้เรื่องฟ้าผ่า เป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นจากอิเล็คตรอนจำนวนมากเคลื่อนที่ไปมาระหว่างเมฆกับเมฆหรือระหว่างเมฆกับพื้นโลกเป็นความรู้ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ด้านใด
 - ก. วิทยาศาสตร์
 - ข. คณิตศาสตร์
 - ค. สังคมศาสตร์
 - ง. เศรษฐศาสตร์
10. เพราะเหตุใดเราจึงต้องวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อดีข้อเสียที่เกิดขึ้นก่อนลงมือสร้างเทคโนโลยี
 - ก. เพราะจะได้สร้างเทคโนโลยีที่มีต้นทุนต่ำที่สุด
 - ข. เพราะเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นจะเกิดประโยชน์สูงสุดแก่มนุษย์
 - ค. เพราะเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นมีความสามารถดีที่สุด
 - ง. เพราะเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นสร้างรายได้ให้ประเทศมากขึ้น