

ชื่อ..... ชั้น.....เลขที่

วิชาการออกแบบและเทคโนโลยี ม. 2
แบบทดสอบบทที่ 1 มาแก้ปัญหากันเถอะ

- ข้อใดกล่าวถึงเทคโนโลยี
 - การสังเกตปรากฏการณ์ทางธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง
 - นำทฤษฎีมาใช้ประโยชน์ทำให้เกิดความแม่นยำในการทำงาน
 - นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการสร้างเครื่องมือที่อำนวยความสะดวกให้กับมนุษย์
 - ใช้ความคิดสร้างสรรค์พัฒนาและผลิตสินค้าใหม่เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์
- ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของเทคโนโลยี
 - ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับชีวิตมนุษย์
 - ช่วยแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในสังคม
 - ทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติมากขึ้น
 - ทำให้กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ข้อใดไม่ใช่ปัจจัยที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี
 - การตอบสนองความต้องการของมนุษย์
 - ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ
 - การแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม
 - การเปลี่ยนแปลงทางสังคม
- “การใช้เปลือกของกุ้งล็อบสเตอร์มาผลิตเป็น พลาสติกชีวภาพที่ย่อยสลายง่าย” ส่งผลกระทบบ้านใดจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี
 - ด้านสังคมและมนุษย์
 - ด้านสิ่งแวดล้อม
 - ด้านเศรษฐกิจ
 - ด้านกฎหมาย
- สมาร์ทโฟน เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นจากปัจจัยการเปลี่ยนแปลงในข้อใด
 - การตอบสนองความต้องการของมนุษย์
 - ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ
 - การแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม
 - การผลิตสินค้าที่เพิ่มมากขึ้น
- ไฟฟ้าที่เกิดจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นจากปัจจัยการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในข้อใด
 - การตอบสนองความต้องการของมนุษย์
 - ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ
 - การแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม
 - การผลิตสินค้าที่เพิ่มมากขึ้น
- “อินเทอร์เน็ต” ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และวัฒนธรรมของคนทั่วโลก จึงกล่าวได้ว่าอินเทอร์เน็ตส่งผลกระทบบ้านใดจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี
 - ด้านสังคมและมนุษย์
 - เศรษฐกิจ
 - ด้านสิ่งแวดล้อม
 - ด้านกฎหมาย
- “การโอนเงินผ่านมือถือ” ส่งผลกระทบบ้านใดจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี
 - ด้านสังคมและมนุษย์
 - เศรษฐกิจ
 - ด้านสิ่งแวดล้อม
 - ด้านกฎหมาย
- ความรู้เรื่องฟ้าผ่า เป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นจากอิเล็คตรอนจำนวนมากเคลื่อนที่ไปมาระหว่างเมฆกับเมฆหรือระหว่างเมฆกับพื้นโลกเป็นความรู้ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ด้านใด
 - วิทยาศาสตร์
 - คณิตศาสตร์
 - สังคมศาสตร์
 - เศรษฐศาสตร์
- เพราะเหตุใดเราจึงต้องวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อดีข้อเสียที่เกิดขึ้นก่อนลงมือสร้างเทคโนโลยี
 - เพราะจะได้สร้างเทคโนโลยีที่มีต้นทุนต่ำที่สุด
 - เพราะเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นจะเกิดประโยชน์สูงสุดแก่มนุษย์
 - เพราะเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นมีความสามารถดีที่สุด
 - เพราะเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นสร้างรายได้ให้ประเทศมากขึ้น