ชื่อ..... ชั้น.....เลขที่ .....

วิชาการออกแบบและเทคโนโลยี ม. 2

แบบทดสอบบทที่ 1 มาแก้ปัญหากันเถอะ

1. ข้อใดกล่าวถึงเทคโนโลยี

ก. การสังเกตปรากฏการณ์ทางธรรมชาติอย่างต่อเนื่อง

ข. นำทฤษฎีมาใช้ประโยชน์ทำให้เกิดความแม่นยำในการทำนาย

ค. นำความรู้มาประยุกต์ใช้ในการสร้างเครื่องมือที่อำนวยความสะดวกให้กับมนุษย์

ง. ใช้ความคิดสร้างสรรค์พัฒนาและผลิตสินค้าใหม่เพื่อประโยชน์ในเชิงพาณิชย์

2. ข้อใด**ไม่ใช่**ประโยชน์ของเทคโนโลยี

ก. ช่วยอำนวยความสะดวกให้กับชีวิตมนุษย์ ข. ช่วยแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นในสังคม

ค. ทำให้เกิดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติมากขึ้น ง. ทำให้กระบวนการผลิตมีประสิทธิภาพมากขึ้น

3. ข้อใด**ไม่ใช่**ปัจจัยที่ทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

ก. การตอบสนองความต้องการของมนุษย์ **ข.** ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ

ค. การแก้ปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในสังคม ง. การเปลี่ยนแปลงทางสังคม

4. “การใช้เปลือกของกุ้งล็อบสเตอร์มาผลิตเป็น พลาสติกชีวภาพที่ย่อยสลายง่าย” ส่งผลกระทบด้านใดจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

ก. ด้านสังคมและมนุษย์ ข. ด้านสิ่งแวดล้อม

ค. ด้านเศรษฐกิจ ง. ด้านกฎหมาย

5. สมาร์ทโฟน เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นจากปัจจัยการเปลี่ยนแปลงในข้อใด

ก. การตอบสนองความต้องการของมนุษย์ ข. ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ

ค. การแก้ปัญหาต่างที่เกิดขึ้นในสังคม ง. การผลิตสินค้าที่เพิ่มมากขึ้น

6. ไฟฟ้าที่เกิดจากพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นเทคโนโลยีที่พัฒนาขึ้นจากปัจจัยการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีในข้อใด

ก. การตอบสนองความต้องการของมนุษย์ ข. ความก้าวหน้าของศาสตร์ต่าง ๆ

ค. การแก้ปัญหาต่างที่เกิดขึ้นในสังคม ง. การผลิตสินค้าที่เพิ่มมากขึ้น

7. “อินเทอร์เน็ต” ทำให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และวัฒนธรรมของคนทั่วโลก จึงกล่าวได้ว่าอินเทอร์เน็ตส่งผลกระทบด้านใดจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

ก. ด้านสังคมและมนุษย์ ข. เศรษฐกิจ ค. ด้านสิ่งแวดล้อม ง. ด้านกฎหมาย

8. “การโอนเงินผ่านมือถือ” ส่งผลกระทบด้านใดจากการเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยี

ก. ด้านสังคมและมนุษย์ ข. เศรษฐกิจ ค. ด้านสิ่งแวดล้อม ง. ด้านกฎหมาย

9. ความรู้เรื่องฟ้าผ่า เป็นปรากฏการณ์ทางธรรมชาติที่เกิดขึ้นจากอิเล็กตรอนจำนวนมากเคลื่อนที่ไปมาระหว่างเมฆกับเมฆหรือระหว่างเมฆกับพื้นโลกเป็นความรู้ที่เกี่ยวข้องกับศาสตร์ด้านใด

ก. วิทยาศาสตร์ ข. คณิตศาสตร์ ค. สังคมศาสตร์ ง. เศรษฐศาสตร์

10. เพราะเหตุใดเราจึงต้องวิเคราะห์เปรียบเทียบข้อดีข้อเสียที่เกิดขึ้นก่อนลงมือสร้างเทคโนโลยี

ก. เพราะจะได้สร้างเทคโนโลยีที่มีต้นทุนต่ำที่สุด ข. เพราะเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นจะเกิดประโยชน์สูงสุดแก่มนุษย์

ค. เพราะเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นมีความสามารถดีที่สุด ง. เพราะเทคโนโลยีที่สร้างขึ้นสร้างรายได้ให้ประเทศมากขึ้น

LIVEWORKSHEETS LIVEWORKSHEETS