

แบบฝึกหัดท้ายหน่วยที่ 4

- อาชีพใดที่มีหน้าที่กำหนดมาตรฐานกฎเกณฑ์โครงสร้างและงบประมาณในการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศในองค์กร
 - ผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูงหรือ ซีไอโอ
 - นักวิเคราะห์ระบบ
 - ผู้จัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
 - ผู้ดูแลระบบ
- ข้อใดเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่เห็นได้ชัดเจน
 - อาชีพนักพิมพ์ดีดสูญหายไป
 - สมองของมนุษย์มีขนาดใหญ่ขึ้น
 - ประเทศญี่ปุ่นประสบภัยพิบัติจากพายุไต้ฝุ่นบ่อยมากขึ้น
 - ประชากรเพศหญิงมีมากกว่าเพศชาย
- ข้อใดเป็นปัจจัยสำคัญที่สุดของการพัฒนาด้านคอมพิวเตอร์ที่ส่งผลให้เกิดการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 3
 - คอมพิวเตอร์สามารถคิดแทนมนุษย์ได้
 - จอภาพคอมพิวเตอร์สามารถแสดงภาพความละเอียดสูงได้
 - เครื่องคอมพิวเตอร์มีขนาดเล็ก ทำให้สามารถพกพาได้อย่างสะดวก
 - ศักยภาพการประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ ทำให้ลดภาระการทำงานซ้ำๆ
- งานลักษณะใดที่มีโอกาสถูกแทนที่ด้วยระบบคอมพิวเตอร์มากที่สุด
 - มีการทำงานแบบเดิมซ้ำไปซ้ำมา
 - งานที่ต้องการเผชิญกับความท้าทาย
 - งานที่ต้องการการตัดสินใจอย่างเร่งด่วน
 - งานวางแผนการบริหารธุรกิจในองค์กร
- ข้อใดกล่าวถูกต้องมากที่สุดเกี่ยวกับการเข้ามาแทนที่การทำงานของมนุษย์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์
 - คอมพิวเตอร์จะสามารถทำงานแทนมนุษย์ได้ทุกอย่าง
 - ประชากรส่วนใหญ่ในอนาคตจะต้องตกงานและไม่มีอาชีพ
 - กระบวนการทำงานทุกอย่างจะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วขึ้น
 - มนุษย์จะเปลี่ยนบทบาทจากผู้สั่งงานและตัดสินใจทั้งหมด เป็นผู้ร่วมคิดและเป็นผู้ตรวจสอบ
- ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับอาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - โปรแกรมเมอร์ มีหน้าที่ออกแบบ พัฒนาปรับปรุงโปรแกรมคอมพิวเตอร์
 - นักวิเคราะห์ทดสอบระบบ มีหน้าที่สนับสนุนและทดสอบสารสนเทศเพื่อค้นหาจุดอ่อนและข้อบกพร่องต่างๆ
 - นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล มีหน้าที่ในการทำความเข้าใจและจัดการกับข้อมูลที่มีปริมาณมาก ซึ่งมีความซับซ้อนและหลากหลาย
 - ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล มีหน้าที่ในการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ติดตั้งกำหนดค่าบำรุงรักษาทั้งในส่วนของฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์
- ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี
 - การปฏิวัติอุตสาหกรรมคือพัฒนาการของเทคโนโลยีบางอย่างส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมาก
 - การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 1 เกิดจากการสร้างเครื่องจักรไอน้ำ
 - การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 2 เกิดจากการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากปฏิกิริยานิวเคลียร์
 - ในปัจจุบัน เทคโนโลยีถูกพัฒนาขึ้นอย่างรวดเร็วมากกว่าเมื่อ 40 ปีก่อน
- ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับสิ่งที่ควรทำในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของการทำงานเนื่องจากเทคโนโลยี
 - เราควรเปิดใจยอมรับว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงแน่นอน
 - เราควรต่อยอดการบริการจากเทคโนโลยีให้มีการบริการที่ดีขึ้น และมูลค่าสูงขึ้น
 - เราควรมองหาข้อจำกัดของเทคโนโลยีที่เราสามารถเข้าไปเสริมให้ดีขึ้น
 - เราควรลดการใช้เทคโนโลยีเพื่อให้อาชีพหลายอย่างยังคงอยู่ต่อไป

9. ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน

- ก. เทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติสามารถแทนที่การผลิตพลาสติกใส่เข้าหลอมได้
- ข. ปัญญาประดิษฐ์สามารถแก้ปัญหาทุกปัญหาที่ระบุข้อมูลนำเข้าและส่งออกได้
- ค. รถขับเคลื่อนอัตโนมัติสามารถบังคับรถแทนคนขับได้ในทุกสถานการณ์
- ง. ปัญญาประดิษฐ์สามารถวินิจฉัยโรคบางอย่างได้แม่นยำกว่าแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ

10. ข้อใดกล่าว**ไม่**ถูกต้องเกี่ยวกับบทบาทของเทคโนโลยีในสังคม

- ก. เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตทำให้เกิดการสื่อสารทางไกลเป็นครั้งแรก
- ข. เทคโนโลยีเครื่องจักรไอน้ำช่วยให้การขนส่งทางรถไฟเกิดขึ้น
- ค. เทคโนโลยีไฟฟ้าทำให้เกิดการส่งถ่ายพลังงานและทำให้การผลิตมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ง. เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ทำให้ลดการทำงานซ้ำๆ ไปได้อย่างมาก