

แบบทดสอบบทที่ 4

1. อาชีพใดที่มีหน้าที่กำหนดมาตรฐานกฎเกณฑ์โครงสร้างและงบประมาณในการบริหารเทคโนโลยีสารสนเทศ

ก. ผู้บริหารเทคโนโลยีระดับสูงหรือซีไอโอ

ข. ผู้จัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ค. นักวิเคราะห์ระบบ

ง. ผู้ดูแลระบบ

2. ข้อใดเป็นผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีที่เห็นได้ชัด

ก. อาชีพพนักงานที่ตึดย้ายหายไป

ข. สมอของมนุษย์มีขนาดใหญ่ขึ้น

ค. ประเทศญี่ปุ่นประสบภัยพิบัติจากพายุไต้ฝุ่นบ่อยขึ้น

ง. ประชากรเพศหญิงมีมากกว่าเพศชาย

3. ข้อใดเป็นปัจจัยสำคัญที่สุดของการพัฒนาการด้านคอมพิวเตอร์ที่ส่งผลให้เกิดการปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่

ก. คอมพิวเตอร์สามารถคิดแทนมนุษย์ได้

ข. จอภาพคอมพิวเตอร์สามารถแสดงภาพความละเอียดสูงได้

ค. เครื่องคอมพิวเตอร์มีขนาดเล็ก ทำให้สามารถพกพาได้อย่างสะดวก

ง. ศักยภาพการประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ ทำให้ลดภาระการทำงานซ้ำ ๆ

4. งานในลักษณะใดที่มีโอกาสถูกแทนที่ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ได้มากที่สุด

ก. มีการทำงานแบบเดิมซ้ำไปซ้ำมา

ข. งานต้องเผชิญกับความท้าทาย

ค. งานที่ต้องการตัดสินใจอย่างเร่งด่วน

ง. งานวางแผนการบริหารธุรกิจในองค์กร

5. ข้อใดกล่าวถูกต้องมากที่สุดเกี่ยวกับการเข้ามาแทนที่การทำงานของมนุษย์ด้วยระบบคอมพิวเตอร์

ก. คอมพิวเตอร์สามารถทำงานแทนมนุษย์ได้ทุกอย่าง

ข. ประชากรส่วนใหญ่ในอนาคตจะต้องตกงานและไม่มีอาชีพ

ค. กระบวนการทำงานทุกอย่างจะเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและรวดเร็วขึ้น

ง. มนุษย์จะเปลี่ยนบทบาทจากผู้สั่งงานและตัดสินใจทั้งหมด เป็นผู้ร่วมคิดและเป็นผู้ตรวจสอบ

6. ข้อใดกล่าว ไม่ ถูกต้องเกี่ยวกับอาชีพด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ก. โปรแกรมเมอร์ มีหน้าที่ออกแบบ พัฒนาปรับปรุงโปรแกรมคอมพิวเตอร์

ข. นักวิเคราะห์ทดสอบระบบมีหน้าที่สนับสนุนและทดสอบระบบสารสนเทศเพื่อหาจุดอ่อนและข้อบกพร่องต่าง ๆ

ค. นักวิทยาศาสตร์ข้อมูล มีหน้าที่ในการทำความเข้าใจและจัดการกับข้อมูลที่มีปริมาณมาก ซึ่งมีความซับซ้อนและหลากหลาย

ง. ผู้ดูแลระบบฐานข้อมูล มีหน้าที่ในการบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ติดตั้ง กำหนดค่า บำรุงรักษาทั้งในส่วนของ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์

7. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี

- ก.. การปฏิวัติอุตสาหกรรมคือพัฒนาการของเทคโนโลยีบางอย่างส่งผลให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างมาก
- ข. การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 1 เกิดจากการสร้างเครื่องจักรไอน้ำ
- ค. การปฏิวัติอุตสาหกรรมครั้งที่ 2 เกิดจากการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากปฏิกิริยานิวเคลียร์
- ง. ในปัจจุบัน เทคโนโลยีถูกพัฒนาขึ้นอย่างรวดเร็วมากกว่าเมื่อ 40 ปีก่อน

8. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับสิ่งที่ควรทำในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงของการทำงานเนื่องจากเทคโนโลยี

- ก. เราควรเปิดใจยอมรับว่าจะมีการเปลี่ยนแปลงแน่นอน
- ข. เราควรต่อยอดการบริการจากเทคโนโลยีให้มีบริการที่ดีขึ้น และมีมูลค่าสูงขึ้น
- ค. เราควรมองหาข้อจำกัดของเทคโนโลยีที่เราสามารถเข้าไปเสริมให้ดีขึ้น
- ง. เราควรลดการใช้เทคโนโลยีเพื่อให้อาชีพหลายอย่างยังคงอยู่ต่อไป

9. ข้อใดกล่าวถูกต้องที่สุดเกี่ยวกับเทคโนโลยีในปัจจุบัน

- ก. เทคโนโลยีการพิมพ์ 3 มิติ สามารถแทนที่การผลิตพลาสติกใส่เข้าหลอมได้
- ข. ปัญญาประดิษฐ์สามารถแก้ปัญหาทุกปัญหาที่ระบุข้อมูลนำเข้าและส่งออกได้
- ค. รถขับเคลื่อนอัตโนมัติสามารถบังคับรถแทนคนขับได้ในทุกสถานการณ์
- ง. ปัญญาประดิษฐ์สามารถวินิจฉัยโรคบางอย่างได้แม่นยำกว่าแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ

10. ข้อใดกล่าว ไม่ ถูกต้องเกี่ยวกับบทบาทของเทคโนโลยีในสังคม

- ก. เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตทำให้เกิดการสื่อสารทางไกลเป็นครั้งแรก
- ข. เทคโนโลยีเครื่องจักรไอน้ำช่วยให้การขนส่งทางรถไฟเกิดขึ้น
- ค. เทคโนโลยีไฟฟ้าทำให้เกิดการส่งถ่ายพลังงานและทำให้การผลิตมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
- ง. เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ช่วยลดการทำงานซ้ำ ๆ ไปได้อย่างมาก