

คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

1 / 15

คำว่า 'Computer' มีรากศัพท์มาจากภาษาใดและมีความหมายว่าอย่างไร

- ก. ภาษาอังกฤษโบราณ, หมายถึง เครื่องจักร
- ข. ภาษาละติน, หมายถึง การนับ หรือ การคำนวณ
- ค. ภาษากรีก, หมายถึง การคิด
- ง. ภาษาบาลี, หมายถึง ผู้คำนวณ

2 / 15

ใครคือผู้ที่ได้รับการยกย่องให้เป็น 'บิดาแห่งคอมพิวเตอร์'

- ก. ชาลส์ แบบเบจ
- ข. เบลส ปาสคาล
- ค. จอห์น ฟอน นอยมานน์
- ง. โอเวิร์ด เอช ไอเคน

3 / 15

เครื่องคอมพิวเตอร์ในยุคที่หนึ่ง (First Generation) ใช้เทคโนโลยีใดเป็นหลักในการสร้าง

- ก. หลอดสุญญากาศ (Vacuum Tube)
- ข. ทรานซิสเตอร์ (Transistor)
- ค. วงจรรวม (Integrated Circuit : IC)
- ง. แผงวงจรรวม (Very Large Scale Integration : VLSI)

4 / 15

เครื่องคอมพิวเตอร์ ENIAC ที่สร้างขึ้นในปี ค.ศ. 1946 ถือเป็นเครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์เครื่องแรกของโลกที่ใช้สิ่งใดเป็นส่วนประกอบหลัก

- ก. บัตเตอร์
- ข. หลอดสุญญากาศ
- ค. วงแหวนแม่เหล็ก
- ง. ทรานซิสเตอร์

5 / 15

ข้อใดคือการเปลี่ยนแปลงที่สำคัญที่สุดในคอมพิวเตอร์ยุคที่สอง (Second Generation)

- ก. การนำปัญญาประดิษฐ์ (AI) มาใช้
- ข. การใช้หน่วยความจำสำรองตัวนำ
- ค. การสร้างไมโครโพรเซสเซอร์
- ง. การนำทรานซิสเตอร์มาใช้แทนหลอดสุญญากาศ

6 / 15

คอมพิวเตอร์ในยุคที่ห้า (Fifth Generation) มีเป้าหมายหลักในการพัฒนาด้านใด

- ก. การพัฒนาด้านปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence)
- ข. การใช้เทปแม่เหล็กในการบันทึกข้อมูล
- ค. การเพิ่มความเร็วในการคำนวณทางคณิตศาสตร์
- ง. การทำให้คอมพิวเตอร์มีขนาดเล็กลง

7 / 15

เครื่อง MARK I ที่สร้างโดย โอเวิร์ด เอช ไอเคน จัดเป็นคอมพิวเตอร์ประเภทใด

- ก. ไมโครคอมพิวเตอร์ (Microcomputer)
- ข. อนุalogคอมพิวเตอร์ (Analog Computer)
- ค. คอมพิวเตอร์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Computer)
- ง. คอมพิวเตอร์กึ่งไฟฟ้ากึ่งจักรกล (Electromechanical Computer)

8 / 15

ข้อใดคือบทบาทของคอมพิวเตอร์ในงานธุรกิจตามที่ระบุในเอกสาร

- ก. การออกแบบและจำลองสภาวะการดำเนินงาน
- ข. การจัดเก็บภาษีและบันทึกการเสียภาษี
- ค. การใช้คอมพิวเตอร์ช่วยสอน (CAI)
- ง. การซื้อขายสินค้าผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต (e-commerce)

9 / 15

เครื่อง UNIVAC I มีความสำคัญอย่างไรในประวัติศาสตร์คอมพิวเตอร์

- ก. เป็นคอมพิวเตอร์เครื่องแรกของโลก
- ข. เป็นคอมพิวเตอร์เครื่องแรกที่ใช้ทรานซิสเตอร์
- ค. เป็นคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลเครื่องแรก
- ง. เป็นคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งานทางธุรกิจเป็นเครื่องแรกของโลก

10 / 15

ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ด้านการศึกษาตามที่เอกสารกล่าวถึง

- ก. ส่งเสริมการแสดงผลออกซึ่งประสิทธิภาพ
- ข. ช่วยรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ไว้ในแหล่งข้อมูลเดียวกัน
- ค. ช่วยให้ผู้เรียนสามารถศึกษาหาความรู้ได้ด้วยตนเอง
- ง. ช่วยนำเสนอข้อมูลได้หลากหลายรูปแบบ

เทคโนโลยีวงจรรวม หรือ IC (Integrated Circuit) เป็นลักษณะเด่นของคอมพิวเตอร์ในยุคใด

- ก. ยุคที่สาม (Third Generation)
- ข. ยุคที่สี่ (Fourth Generation)
- ค. ยุคที่ห้า (Fifth Generation)
- ง. ยุคที่สอง (Second Generation)

เครื่องคำนวณเครื่องแรกของโลกที่มนุษย์คิดค้นขึ้นคืออะไร

- ก. เครื่องบวกเลขของปาสคาล (Adding Machine)
- ข. เนเปียร์ส โบนส์ (Napier's Bones)
- ค. ไม้บรรทัดคำนวณ (Slide Rules)
- ง. ลูกคิด (Abacus)

เครื่องคอมพิวเตอร์ EDVAC ที่สร้างโดย ดร.จอห์น ฟอน นอยมานน์ มีคุณสมบัติเด่นในเรื่องใด

- ก. เป็นเครื่องคำนวณอิเล็กทรอนิกส์เครื่องแรก
- ข. ใช้เทปแม่เหล็กเป็นสื่อบันทึกข้อมูล
- ค. สามารถเก็บคำสั่งไว้ในเครื่องได้
- ง. ใช้พลังงานไอน้ำในการทำงาน

การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในงานด้านใดที่เกี่ยวข้องกับการออกแบบและจำลองการรับแรงสั่นสะเทือนของอาคาร

- ก. งานราชการ
- ข. งานวิทยาศาสตร์การแพทย์
- ค. งานวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม
- ง. งานสื่อสารโทรคมนาคม

ไมโครโพรเซสเซอร์ (Microprocessor) ซึ่งเป็นหัวใจของคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก ถูกผลิตขึ้นครั้งแรกในคอมพิวเตอร์ยุคใด

- ก. ยุคที่สี่ (Fourth Generation)
- ข. ยุคที่ห้า (Fifth Generation)
- ค. ยุคที่สอง (Second Generation)
- ง. ยุคที่สาม (Third Generation)