

1. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่ฮาร์ดแวร์ของคอมพิวเตอร์

- ก. Monitor
- ข. Key board
- ค. Moses
- ง. Operating system

ตอบข้อ ง . Operating system คือระบบปฏิบัติการเป็นซอฟต์แวร์ที่สำคัญที่สุดคือระบบปฏิบัติการ (Operating system) ซึ่งแปลงคำสั่งให้เป็นภาษาที่ฮาร์ดแวร์เข้าใจ และทำให้คอมพิวเตอร์ทำงานได้

2. ข้อใดอธิบายถูกต้องเกี่ยวกับความหมายของคำว่า ไอคอน (icon)

- ก. ซอฟต์แวร์ที่ใช้ปรับปรุงหน้าจอคอมพิวเตอร์
- ข. ฮาร์ดแวร์ที่ติดอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับเก็บข้อมูลถาวรของเครื่องคอมพิวเตอร์
- ค. โปรแกรมแอนตี้ไวรัส
- ง. รูปภาพเล็กๆที่เห็นบนเดสทอป

ตอบข้อ ง. รูปภาพเล็กๆที่เห็นบนเดสทอป (หน้าจอคอมพิวเตอร์) ซึ่งสามารถเรียกใช้โปรแกรมหรือทำงานต่างๆได้ด้วยไอคอนเหล่านี้ โดยวางตัวชี้เมาส์ไว้ที่ไอคอนที่ต้องการจะเปิด แล้วดับเบิลคลิกด้วยปุ่มซ้ายของเมาส์

3. ข้อใดผิด

- ก. ไอคอน The start Button เป็นปุ่มเริ่มต้นสำหรับงานส่วนใหญ่บนคอมพิวเตอร์ เช่น เปิดโปรแกรม
- ข. ไอคอน My Computer จะแสดงข้อมูลชื่อผู้ที่อนุญาตให้ใช้งานตามที่ตั้งไว้
- ค. ไอคอน My Document ใช้เปิดโฟลเดอร์ที่ใช้สำหรับเก็บไฟล์ที่สร้างไว้
- ง. ไอคอน Recycle Bin เป็นถังขยะที่เก็บไฟล์หลังจากเราลบไฟล์นั้นทิ้ง เราสามารถทำลายหรือเรียกกลับไฟล์มาใช้ใหม่ได้ในกรณีที่ลบผิด

ตอบข้อ ข. ไอคอน My Computer จะเป็นส่วนประกอบต่างๆ ในเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น ช่องใส่ดิสก์และเครื่องพิมพ์

4. ข้อใดผิด

- ก. ฮาร์ดดิสก์ เนื้อที่ที่หน่วยเป็น “ บิต ”(bit) “ ไบต์ ”(byte)
 - ข. บิตเป็นหน่วยข้อมูลที่เล็กที่สุด แปดบิตรวมเป็นหนึ่ง ไบต์
 - ค. หนึ่งกิโลไบท์ (kb) เท่ากับ 1,024 ไบต์
 - ง. หนึ่งเมกะไบท์ (Gb) เท่ากับ 1,024 กิกะไบต์
- ตอบข้อ ง. หนึ่งเมกะไบท์ (Gb) เท่ากับ 1,024 กิกะไบต์

5. แถบตามแนวนอนด้านล่างของจอภาพเรียกว่า อะไร

- ก. Taskbar
- ข. Toolbar
- ค. The start Button
- ง. Program Tool

ตอบข้อ ก. แถบตามแนวนอนด้านล่างของจอภาพเรียกว่า “ ทาสก์บาร์ ”Taskbar

6. ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับคำว่า RAM

- ก. ย่อมาจาก Random Access Memory
 - ข. เป็นหน่วยความจำชั่วคราวของคอมพิวเตอร์ใช้กับไฟล์หรือข้อมูลที่กำลังทำงานอยู่
 - ค. หน่วยความจำชนิดนี้จะทำงานในขณะที่เปิดเครื่องอยู่
 - ง. โดยทันทีที่ปิดเครื่องข้อมูลทุกอย่างใน RAM จะถูกบันทึกไว้ในฮาร์ดดิสก์
- ตอบข้อ ง. RAM ย่อมาจาก Random Access Memory เป็นหน่วยความจำชั่วคราวของคอมพิวเตอร์ ใช้กับไฟล์หรือข้อมูลที่กำลังทำงานอยู่ และช่วยให้คำสั่งต่างๆ ได้อย่างรวดเร็ว หน่วยความจำชนิดนี้จะทำงานในขณะที่เปิดอยู่เท่านั้น โดยทันทีที่ปิดเครื่อง ข้อมูลทุกอย่างใน RAM จะถูกลบหายไป

7. ข้อใดไม่ถูกต้องเกี่ยวกับ คำว่า ROM

- ก. ย่อมาจาก Read only Memory
- ข. เป็นหน่วยความจำที่ใช้กับไฟล์หรือข้อมูลที่กำลังทำงานอยู่
- ค. ถือเป็นส่วนประกอบหนึ่งของคอมพิวเตอร์
- ง. โดยข้อมูลที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำชนิดนี้ จะคงทนอยู่ แม้จะปิดเครื่องไปแล้ว

ตอบข้อ ข. เป็นหน่วยความจำที่เก็บข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ รวมถึง โปรแกรมเล็กๆ ที่ใช้ในการตรวจสอบเครื่องทุกครั้ง ถือเป็นส่วนประกอบหนึ่งของคอมพิวเตอร์ โดยข้อมูลที่เก็บอยู่ในหน่วยความจำชนิดนี้ จะคงอยู่แม้จะปิดเครื่องไปแล้ว

8. โปรแกรม Word เป็นโปรแกรมที่เหมาะสมสำหรับงานใด

- ก. เป็นโปรแกรมประมวลผลคำที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด สามารถจัดทำเอกสารที่เป็นงานเขียนได้ทุกชนิด รวมทั้งจดหมาย บันทึกลง และเอกสารอื่นๆ
 - ข. เป็นโปรแกรมสเปรดชีตที่ใช้สำหรับจัดการและคิดคำนวณข้อมูลที่เป็นตัวเลข เช่น เก็บข้อมูลรายรับรายจ่ายต่างๆ
 - ค. เป็นโปรแกรมจัดการข้อมูลบนเดสก์ทอป ทำหน้าที่เหมือนเลขานุการส่วนตัวประกอบด้วยสมุดรายชื่อสำหรับป้อนชื่อ ที่อยู่ติดต่อของเพื่อนๆ ปฏิทิน เตือนความจำ นัดหมาย
 - ง. เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับสร้างงานนำเสนอในการประชุมหรือการนำเสนอผลงานต่างๆ
- ตอบข้อ ก. เป็นโปรแกรมประมวลผลคำที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด สามารถจัดทำเอกสารที่เป็นงานเขียนได้ทุกชนิด รวมทั้งจดหมาย บันทึกลง และเอกสารอื่นๆ

9. โปรแกรม Excel เป็นโปรแกรมสำหรับงานใด

- ก. เป็นโปรแกรมประมวลผลคำที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด สามารถจัดทำเอกสารที่เป็นงานเขียนได้ทุกชนิด รวมทั้งจดหมาย บันทึกลง และเอกสารอื่นๆ
 - ข. เป็นโปรแกรมสเปรดชีตที่ใช้สำหรับจัดการและคิดคำนวณข้อมูลที่เป็นตัวเลข เช่น เก็บข้อมูลรายรับรายจ่ายต่างๆ
 - ค. เป็นโปรแกรมจัดการข้อมูลบนเดสก์ทอป ทำหน้าที่เหมือนเลขานุการส่วนตัวประกอบด้วยสมุดรายชื่อสำหรับป้อนชื่อ ที่อยู่ติดต่อของเพื่อนๆ ปฏิทิน เตือนความจำ นัดหมาย
 - ง. เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับสร้างงานนำเสนอในการประชุมหรือการนำเสนอผลงานต่างๆ
- ตอบข้อ ข. เป็นโปรแกรมสเปรดชีตที่ใช้สำหรับจัดการและคิดคำนวณข้อมูลที่เป็นตัวเลข เช่น เก็บข้อมูลรายรับรายจ่ายต่างๆ

10. โปรแกรม Outlook เป็นโปรแกรมที่เหมาะสมกับงานใด

- ก. เป็นโปรแกรมประมวลผลคำที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด สามารถจัดทำเอกสารที่เป็นงานเขียนได้ทุกชนิด รวมทั้งจดหมาย บันทึก และเอกสารอื่นๆ
 - ข. เป็นโปรแกรมสเปรดชีตที่ใช้สำหรับจัดการและคิดคำนวณข้อมูลที่เป็นตัวเลข เช่น เก็บข้อมูลรายรับรายจ่ายต่างๆ
 - ค. เป็นโปรแกรมจัดการข้อมูลบนเดสก์ทอป ทำหน้าที่เหมือนเลขานุการส่วนตัวประกอบด้วยสมุดรายชื่อสำหรับป้อนชื่อ ที่อยู่ติดต่อของเพื่อนๆ ปฏิทิน เตือนความจำ นัดหมาย
 - ง. เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับสร้างงานนำเสนอในการประชุมหรือการนำเสนอผลงานต่างๆ
- ตอบข้อ ค. เป็นโปรแกรมจัดการข้อมูลบนเดสก์ทอป ทำหน้าที่เหมือนเลขานุการส่วนตัวประกอบด้วยสมุดรายชื่อสำหรับป้อนชื่อ ที่อยู่ติดต่อของเพื่อนๆ ปฏิทิน เตือนความจำ นัดหมาย

11. โปรแกรม Power point เป็นโปรแกรมที่เหมาะสมกับงานใด

- ก. เป็นโปรแกรมประมวลผลคำที่มีประสิทธิภาพมากที่สุด สามารถจัดทำเอกสารที่เป็นงานเขียนได้ทุกชนิด รวมทั้งจดหมาย บันทึก และเอกสารอื่นๆ
 - ข. เป็นโปรแกรมสเปรดชีตที่ใช้สำหรับจัดการและคิดคำนวณข้อมูลที่เป็นตัวเลข เช่น เก็บข้อมูลรายรับรายจ่ายต่างๆ
 - ค. เป็นโปรแกรมจัดการข้อมูลบนเดสก์ทอป ทำหน้าที่เหมือนเลขานุการส่วนตัวประกอบด้วยสมุดรายชื่อสำหรับป้อนชื่อ ที่อยู่ติดต่อของเพื่อนๆ ปฏิทิน เตือนความจำ นัดหมาย
 - ง. เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับสร้างงานนำเสนอในการประชุมหรือการนำเสนอผลงานต่างๆ
- ตอบข้อ ง. เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับสร้างงานนำเสนอในการประชุมหรือการนำเสนอผลงานต่างๆ

12. ข้อใดไม่ใช่ชนิดของไวรัส

- ก. ไฟล์ไวรัส (File Virus)
- ข. แมกโครไวรัส (Macro Virus)
- ค. บูตไวรัสและพาร์ติชันเซกเตอร์ไวรัส (Boot and partition section Viruses)
- ง. ฮาร์ดดิสก์ไวรัส (Hard disk Virus)

ตอบข้อ ง. ไฟล์ไวรัส (File Virus) ไฟล์ไวรัสจะติดต่อไปยังไฟล์ที่เป็นโปรแกรมต่างๆโดยเมื่อเรียกโปรแกรมที่มีไวรัสขึ้นมาใช้งาน ก็จะแพร่เชื้อไปยังโปรแกรมอื่นๆในฮาร์ดดิสก์ รวมทั้งฟลอปปีดิสก์ที่อยู่ในไครฟ์ด้วย

แมกโครไวรัส (Macro Virus) แมกโครไวรัส จะแพร่ไปยังไฟล์เอกสาร โดยมีผลกับไฟล์ที่สร้างในโปรแกรมที่มีภาษาแมกโคร เช่น Word หรือ Excel

บูตไวรัสและพาร์ติชันเซ็คเตอร์ไวรัส (Boot and partition section Viruses) ไวรัสทั้งสองชนิดนี้จะติดต่อไปยังซอฟต์แวร์ที่ระบบบใช้เอง ซึ่งเป็นเนื้อที่บางส่วนบนฮาร์ดดิสก์ที่เก็บคำสั่งบูตเครื่อง ซึ่งต้องให้ผู้เชี่ยวชาญมาแก้ไข

13. โมเด็มมีกี่ชนิด

ก. มีสองชนิด คือ โมเด็มภายนอก และ โมเด็มภายใน

ข. มีชนิดเดียว คือ Internet

ค. มีชนิดเดียว คือ External

ง. มีชนิดเดียว คือ telephone modem

ตอบข้อ ก. มีสองชนิด คือ โมเด็มภายนอก และ โมเด็มภายใน

14. ข้อใดคืออุปกรณ์ในการบันทึกข้อมูล

ก. แผ่นดีวีดี

ข. ซีพียู

ค. ซุปเปอร์ดิสก์

ง. ถูกทุกข้อ

ตอบข้อ ง. ถูกทุกข้อ

15. ข้อใดถูกต้องเกี่ยวกับโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์ (web browser)

ก. มาช่วยเพื่อแสดงข้อมูล เว็บเพจต่างๆบนหน้าจอ

ข. โปรแกรม Netscape Navigator คือ โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์

ค. โปรแกรม Microsoft Internet Explorer คือ โปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์

ง. ถูกทุกข้อ

ตอบข้อ ง. ถูกทุกข้อ

16. ข้อใดเป็น Hardware ของระบบคอมพิวเตอร์

3. มีความเชื่อถือได้และมีความถูกต้องแม่นยำ (Reliability and Accuracy)
4. สามารถจัดเก็บข้อมูลไว้ได้เป็นจำนวนมาก (Storage)
5. สามารถแสดงผลทางกราฟิก ภาพต่างๆ ตลอดจนสัญญาณเสียงที่ทำงานในระบบหลายสื่อ (Multimedia)
6. สามารถคำนวณทางคณิตศาสตร์และตรรกะได้อย่างรวดเร็ว เป็นต้น

19. เครื่องคอมพิวเตอร์มีความสามารถ

- ก. ปฏิบัติตามคำสั่ง/คำนวณทางคณิตศาสตร์และตรรกศาสตร์
- ข. สร้างชุดคำสั่งเพื่อนำมาปฏิบัติ
- ค. ตรวจสอบความถูกต้องของชุดคำสั่ง
- ง. ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล

ตอบข้อ ก. คอมพิวเตอร์ หมายถึง อุปกรณ์ทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Device) ที่มีความสามารถในการจดจำข้อมูลและคำสั่งได้ โดยการนำไปเก็บไว้ในหน่วยความจำก่อนหลังจากนั้นคอมพิวเตอร์จะทำการดึงคำสั่งออกมาเพื่อนำไปปฏิบัติงาน และจะให้ผลลัพธ์ตรงกับความต้องการ

20. ข้อใดไม่ใช่ Personal Computer

- ก. Notebook
- ข. Supercomputer
- ค. Microcomputer
- ง. Desktop computer

ตอบข้อ ค. Microcomputer หรือคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ จัดเป็นคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท คือ

1. Personal Computer (PCs) จัดเป็นคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก (ไมโครคอมพิวเตอร์) ที่เคลื่อนย้ายได้สะดวก เช่น Desktop , PCs , Notebook , Laptop เป็นต้น
2. Workstations (สถานีงาน) เป็นคอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพสูง และราคาแพง ส่วนใหญ่นำมาใช้งานที่มีความยุ่งยากซับซ้อน เช่น งานด้านวิศวกรรมศาสตร์ วิทยาศาสตร์ งานออกแบบกราฟิกต่างๆ เป็นต้น (Supercomputer เป็นคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่มีประสิทธิภาพสูง)

21. คอมพิวเตอร์ที่ใช้กันแพร่หลายในชีวิตประจำวัน ธุรกิจการค้าต่างๆ สถาบันการศึกษาจัดเป็นคอมพิวเตอร์ประเภท

ก. Analog Computer

ข. Digital Computer

ค. Hybrid Computer

ง. Electrical Computer

ตอบข้อ ข. ในปัจจุบันคอมพิวเตอร์ที่ใช้กันแพร่หลายในชีวิตประจำวัน ธุรกิจการค้าต่างๆและสถาบันการศึกษาก็คือ ดิจิตอลคอมพิวเตอร์ (Digital Computer) ซึ่งเป็นคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการประมวลผลข้อมูลแบบไม่ต่อเนื่อง (Discrete Data) หรือข้อมูลที่เป็นตัวเลข นั่นคือ รหัสที่เป็นเลข 0 และ 1 เท่านั้น ทั้งนี้สัญญาณจะมีลักษณะเป็น Square Wave ซึ่งจะนับได้ทีละ 1 หน่วย

22. LPM และ CPM เป็นหน่วยความเร็วในการทำงานของ

ก. Scanner

ข. Refresh Rate ของจอภาพ

ค. Dot Matrix Printer

ง. CPU

ตอบข้อ ค. เครื่องพิมพ์แบ่งออกเป็น 2 ประเภท คือ

1. Impact Printer จะมีกลไกในการพิมพ์ตัวอักษรเหมือนกับเครื่องพิมพ์ดีด เช่น Daisy Wheel Printer , Dot Matrix Printer , และ Line Printer โดยหน่วยที่ใช้ความเร็วในการพิมพ์ของเครื่องพิมพ์ประเภทนี้คือ LPM (Lines Per Minute) และ CPM (Characters Per Minute)
2. Non-Impact Print จะมีกลไกการพิมพ์ข้อความหรือภาพกราฟิกโดยการฉีดหรือหลอมละลายหมึกลงบนกระดาษ เช่น Laser Printer , Ink Jet Printer, (Photo Printer) และ Thermal Printer

23. เมื่อหงาย Mouse พบว่ามีลูกบอลยางอยู่ด้านล่างเพื่อรับสัญญาณเคลื่อนที่ Mouse แสดงว่า Mouse นี้เป็นชนิดใด

ก. Mechanical Mouse

ข. Optical Mouse

ค. Wireless Mouse

ง. Ball Mouse

ตอบข้อ ก. Mouse แบ่งออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่

1. Mechanical Mouse คือเมาส์ที่มีลูกบอลวางอยู่ด้านล่างเพื่อรับสัญญาณการเคลื่อนที่ของเมาส์
2. Optical Mouse คือ เมาส์ที่ใช้ลำแสงเพื่อตามตำแหน่งเคอร์เซอร์หรือตัวชี้บนจอภาพโดยจะไม่มีลูกบอลกลิ้งเหมือนเมาส์ทั่วไป
3. Wireless Mouse คือเมาส์ที่ไม่มีสายเชื่อมต่อ แต่จะมีสัญญาณด้วยคลื่นอินฟราเรดแทน

24. ตัวเลือกข้อใดที่เป็นหน่วยความจำแบบปฐมภูมิ (Primary Storage)

- | | |
|----------------|--------------|
| ก. Floppy Disk | ข. RAM |
| ค. DVD | ง. Hard Disk |

ตอบข้อ ข. หน่วยความจำหลัก (Main Memory, Primary Storage, Internal Memory, Random Access Memory(RAM) มีหน้าที่สำคัญ 3 ประการ คือ

1. จัดเก็บข้อมูลสำหรับการประมวลผล
2. จัดเก็บคำสั่งก่อนการประมวลผล
3. จัดเก็บข้อมูลหลังจากการประมวลผล เพื่อส่งผลลัพธ์ออกเป็นเอาต์พุตหรือจัดเก็บไว้ในหน่วยความจำสำรอง ซึ่ง RAM จัดเป็นหน่วยความจำชนิด Volatile คือ ข้อมูลจะสูญหายได้ถ้าหยุดจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์

25. ตัวเลือกข้อใดที่เป็นคุณสมบัติ (Characteristic) ของ Floppy Disk

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| ก. ใช้หลักการของเสียง | ข. ใช้หลักการของแม่เหล็ก |
| ค. ใช้หลักการของความร้อน | ง. ใช้หลักการของแสง |

ตอบข้อ ข. คุณลักษณะของจานแม่เหล็กแบบอ่อน (Floppy Disk หรือ Diskette) มีดังนี้

1. จัดเก็บข้อมูลโดยอาศัยอำนาจแม่เหล็กที่ทำให้เกิดจุดบนพื้นผิวของจานแม่เหล็ก
2. จัดเก็บพื้นที่บนแผ่นดิสก์ที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลนั้นจะแบ่งออกเป็น Track และ Sector
3. ความจุในการจัดเก็บข้อมูลจะขึ้นอยู่กับความหนาของแผ่นดิสก์ (Recording Density)
4. มี Write-protect Feature เป็นตัวป้องกันการเขียนข้อมูลทับ
5. สามารถนำ Diskette เคลื่อนย้ายไปที่ต่างๆได้อย่างสะดวก

26. คุณสมบัติของ DVD ที่แตกต่างไปจาก Floppy Disk คือ

- | | |
|---------------------|--------------------------|
| ก. ใช้หลักการของแสง | ข. ใช้หลักการของแม่เหล็ก |
|---------------------|--------------------------|

ก. Sectors

ง. Tracks

ตอบข้อ ก . DVD (Digital Versatile Disk) เป็นสื่อบันทึกข้อมูลประเภท Optical Disk นั่นคือใช้แสงเลเซอร์ช่วยในการอ่านหรือเขียนข้อมูล โดยแผ่นดีวีดี จะมีขนาดเท่ากับแผ่นซีดีแต่มีคุณภาพสูงกว่าและเก็บข้อมูลได้มากกว่าตั้งแต่ 4.7 GB ไปจนถึง 17 GB

27. อุปกรณ์ใดต่อไปนี้จะเก็บข้อมูลได้มากที่สุด

ก. ROM

ข. Floppy Disk

ค. DVD

ง. RAM

ตอบข้อ ค. จากตัวเลือก DVD เป็นหน่วยความจำสำรองที่สามารถเก็บข้อมูลได้มากที่สุด คือ ตั้งแต่ 4.7 -17 กิกะไบต์ ส่วนแผ่น Floppy Disk ขนาด 3.5 นิ้ว ที่ใช้ในปัจจุบันจะสามารถเก็บข้อมูลได้ 1.44 เมกะไบต์ สำหรับ RAM และ ROM เป็นหน่วยความจำชั่วคราวที่ใช้เก็บข้อมูลและคำสั่งใน CPU ซึ่งโดยปกติแล้วจะมีหน่วยความจุข้อมูลเป็นกิโลไบต์หรือเมกะไบต์

28. ข้อมูลสูญหายเมื่อไม่มีไฟฟ้าเลี้ยงเป็นคุณสมบัติของอุปกรณ์เก็บข้อมูลประเภทใด

ก. Hard Disk

ข. Compact Disk

ค. Floppy Disk

ง. RAM

ตอบข้อ ง. RAM

29. การสื่อสารของคอมพิวเตอร์หมายถึงตัวเลือกในข้อใด

ก. การที่คอมพิวเตอร์ประมวลผลได้

ข. มีเครื่องคอมพิวเตอร์หลายเครื่อง

ค.คอมพิวเตอร์มากกว่า 1 เครื่องรับ – ส่งข้อมูลได้

ง. คอมพิวเตอร์สามารถประมวลผลแบบ Multiprocessing

ตอบข้อ ค. ในปัจจุบันได้มีการนำคอมพิวเตอร์เข้ามาประยุกต์ใช้ร่วมกับระบบสื่อสารในการรับและส่งข้อมูลระหว่างคอมพิวเตอร์หลายๆเครื่อง โดยมีการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้าด้วยกันเป็น

เครือข่ายผ่านคู่สายโทรศัพท์หรืออุปกรณ์การสื่อสารอื่นๆ ที่สามารถสื่อสารระหว่างกันได้ซึ่งถือว่าเป็นการใช้โปรแกรมประยุกต์และข้อมูลร่วมกัน

30. อุปกรณ์ใดทำหน้าที่แปลงข้อมูลให้เป็นสัญญาณไฟฟ้าเพื่อส่งไปในเครือข่าย

ก. Server

ข. Internet

ค. Coaxial Cable

ง. Modem

ตอบข้อ ง. Modem คืออุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ในการเชื่อมต่อการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์กับเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยจะเปลี่ยนสัญญาณดิจิทัลให้เป็นสัญญาณอนาล็อก (Modulation) และเปลี่ยนสัญญาณอนาล็อกให้เป็นสัญญาณดิจิทัล (Demodulation) ซึ่งความเร็วในการทำงานของโมเด็มจะมีหน่วยความจำเป็น Kbps (Kilobit per second)

31. ข้อใดที่มีชื่อองค์ประกอบของระบบการสื่อสารข้อมูล

ก. อุปกรณ์ส่งข้อมูล

ข. อุปกรณ์รับข้อมูล

ค. ตัวกลางสำหรับการสื่อสาร

ง. การแสดงผลบนจอภาพ

ตอบข้อ ง. องค์ประกอบของการสื่อสารข้อมูลมี 3 ส่วน คือ

1. แหล่งกำเนิด (Source) หรืออุปกรณ์ส่ง (Sending Devices)

2. ตัวกลาง (Medium) หรือช่องทางสื่อสาร (Communication Link)

3. แหล่งรับข้อมูล (Receiver)

32. การสื่อสารข้อมูลระหว่างคอมพิวเตอร์พร้อมกันสองทิศทางในเวลาเดียวกันเรียกว่า

ก. Simplex

ข. Half Duplex

ค. Full Duplex

ง. Mono Directional

ตอบข้อ ค. ทิศทางของการรับ – ส่งข้อมูลในระบบโทรศัพท์ จะมีการเคลื่อนที่ได้ 3 รูปแบบ ดังนี้

1. Simplex Transmission เป็นการส่งแบบทิศทางเดียว เช่น วิทยุ โทรทัศน์

2. Half Duplex Transmission เป็นการส่งแบบ 2 ทิศทาง ในเวลาเดียวกัน เช่น วิทยุสื่อสารของตำรวจแบบ Wally – Talky
3. Full Duplex Transmission เป็นการส่งแบบ 2 ทิศทาง ในเวลาเดียวกัน เช่น โทรศัพท์

33. อุปกรณ์ใดที่ไม่ใช่อุปกรณ์แสดงผล

- | | |
|------------------------|--------------|
| ก. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ | ข. แป้นพิมพ์ |
| ค. จอภาพ LCD | ง. ลำโพง |
- ตอบข้อ ง. ลำโพง

34. ตัวเลือกใดที่ไม่ใช่คุณสมบัติของจอภาพ

- | | |
|-------------------|-----------------|
| ก. ขนาดของจอภาพ | ข. จำนวน Pixels |
| ค. จำนวนสีที่แสดง | ง. ราคาจอภาพ |

ตอบข้อ ง. คุณสมบัติที่สำคัญของจอภาพ มีดังนี้

1. ขนาดของจอภาพ ซึ่งมีหน่วยวัดเป็นนิ้ว โดยการวัดขนาดของจอภาพจะวัดจากมุมหนึ่งไปยังอีกมุมหนึ่ง เป็นเส้นทแยงมุม
2. จำนวน Pixels ต่อพื้นที่ (Resolution) ซึ่งจะมีผลต่อความคมชัดของภาพ
3. ความสว่างของจอภาพ (Refresh Rate)
4. จำนวนที่ว่างระหว่าง Pixels (Dot Pitch)
5. ลักษณะของหน้าจอ นั่นคือ เป็นจอแบบ ใก้แงนหรือแบบแบนเรียบ
6. จำนวนสีที่แสดงซึ่งจะมีผลต่อความสวยงามของภาพ

35. การวัดขนาดของจอภาพวัดจากตัวเลือกใด

- | |
|--------------------------------|
| ก. ความกว้างของจอภาพ |
| ข. ความสูงของจอภาพ |
| ค. เส้นทแยงมุมของจอภาพ |
| ง. ความกว้างและความสูงของจอภาพ |

ตอบข้อ ข. ความสูงของจอภาพ

36. เครื่องพิมพ์ประเภทใดที่สามารถพิมพ์สำเนาได้ในการพิมพ์ครั้งเดียวกัน

ก. เครื่องพิมพ์เลเซอร์

ข. Photo Printer

ค. Ink Jet Printer

ง. Dot Matrix Printer

ตอบข้อ ง. Dot Matrix Printer เป็นเครื่องพิมพ์ที่สร้างอักขระต่างๆ โดยการใส่จุดแนวตั้งและแนวนอนมาเรียงต่อกัน โดยบรรจุไว้ที่หัวพิมพ์ (Print Head) การพิมพ์ตัวอักขระบนกระดาษเกิดจากการที่หัวพิมพ์ของตัวอักขระต่างๆ กระทบกับผ้าริบบอน (Fabric Ribbon) เกิดเป็นตัวอักษรต่างๆ ซึ่งถ้าจำนวนจุดที่ประกอบขึ้นเป็นตัวอักษรนั้นมีจำนวนมากเท่าไร คุณภาพของการพิมพ์จะดีมากกว่านั้น ทั้งนี้ Dot Matrix จะนิยมนำมาใช้ในการออกใบเสร็จรับเงินที่ต้องการสำเนา

37. เครื่องพิมพ์ประเภทใดที่ไม่ใช่เครื่องพิมพ์ประเภท Non-Impact Printer

ก. Daisy Wheel Printer

ข. Ink Jet Printer

ค. เครื่องพิมพ์เลเซอร์

ง. Photo Printer

ตอบข้อ ก. Daisy Wheel Printer

38. เครื่องพิมพ์ประเภทใดที่ไม่ใช่เครื่องพิมพ์ประเภท Impact Printer

ก. เครื่องพิมพ์เลเซอร์

ข. Daisy Wheel Printer

ค. Dot Matrix Printer

ง. Line Printer

ตอบข้อ ก. เครื่องพิมพ์เลเซอร์

39. เครื่องพิมพ์ประเภทใดที่พิมพ์ข้อมูลโดยใช้หลักการของแสง

ก. Dot Matrix Printer

ข. Photo Printer

ค. Thermal Printer

ง. เครื่องพิมพ์เลเซอร์

ตอบข้อ ค. Thermal Printer เป็นเครื่องพิมพ์ที่ใช้ความร้อนในการสร้างภาพที่จุดลงบนกระดาษ จัดเป็นเครื่องพิมพ์ประเภท Highest Quality Color และมีความเร็วในการทำงานประมาณ 4-5 หน้าต่อนาที (PPM) ซึ่งเครื่องพิมพ์ชนิดนี้มีใช้น้อยมากในปัจจุบัน

40. เครื่องพิมพ์ประเภทใดที่ใช้หลักความร้อนในการพิมพ์

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| ก. เครื่องพิมพ์เลเซอร์ | ข. Thermal Printer |
| ค. ข. Ink Jet Printer | ง. Dot Matrix Printer |

ตอบข้อ ข. Laser Printer มีการทำงานเหมือนกับเครื่องถ่ายภาพเอกสารโดยเครื่องพิมพ์ชนิดนี้จะใช้ Light Beam ในการเคลื่อนย้ายภาพไปบนกระดาษทำให้ได้ภาพที่มีคุณภาพสูง สวยงามและคมชัดทั้งรูปภาพและตัวอักษร อีกทั้งยังทำงานได้เงียบและเร็วกว่าแบบ Dot Matrix โดยจะมีความเร็วในการพิมพ์ประมาณ 6-20 หน้าต่อนาที สำหรับไมโครคอมพิวเตอร์

41. อุปกรณ์ใดที่ไม่ใช่หน่วยเก็บข้อมูล

- | | |
|----------------|---------|
| ก. Hard Disk | ข. CPU |
| ค. Floppy Disk | ง. Tape |

ตอบข้อ ข. หน่วยประมวลผลกลาง (Central Processing Unit : CPU) มีหน้าที่หลัก 3 ประการคือ

1. ทำหน้าที่เปลี่ยนข้อมูลให้เป็นสารสนเทศ
2. เป็นศูนย์กลางควบคุมการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์
3. เป็นวงจรทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในการประมวลผลข้อมูล

42. การทำซ้ำซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์อย่างผิดกฎหมายและไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิต เรียกว่า

- | |
|------------------------------------|
| ก. Software Theft |
| ข. Intellectual Property Violation |
| ค. Software Piracy |
| ง. IP Theft |

ตอบข้อ ค. การโจรกรรมซอฟต์แวร์ (Software Piracy) หมายถึง การทำสำเนาซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์อย่างผิดกฎหมาย โดยที่ผู้นั้นไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ผลิต

43. ตัวเล็อกใดคือสิ่งที่ควบคุมว่าเราจะใส่ข้อมูลอย่างไร และสารสนเทศแสดงผลจอภาพอย่างไร

- | | |
|-------------------|---------------------|
| ก. Desktop | ข. Utility Program |
| ค. User Interface | ง. Operating System |

ตอบข้อ ตัวประสานกับผู้ใช้ (User Interface) หมายถึง ส่วนของซอฟต์แวร์ซึ่งจะแสดงสารสนเทศและนำเสนอคำสั่งต่างๆบนจอภาพ ซึ่งจะทำให้เราสื่อสารกับมันได้ ปัจจุบันนี้ตัวประสานกับผู้ใช้ซึ่งนิยมกันมากที่สุด คือตัวประสานกับผู้ใช้ด้วยภาพ (GUI) ซึ่งส่วนใหญ่จะพบในโปรแกรมเดียวกันมาครั้งละหลายชุดรวมกัน

44. ตัวเลือกข้อใดคือ ซอฟต์แวร์ซึ่งออกแบบเฉพาะเพื่อช่วยในการสร้างเว็บเพจ

ก. Paint 2 Image Editing Software

ข. E- mail Software

ค. Word Processing Software

ง. Web Page Authoring Software

ตอบข้อ ง. Web Page Authoring Software เป็นซอฟต์แวร์ใช้งานเฉพาะด้าน (Specialized Software) ประเภทหนึ่งซึ่งจะใช้ประโยชน์ในการออกแบบหรือปรับแต่งเว็บเพจให้ทันสมัย เช่น ภาพกราฟิก เสียง วิดีทัศน์ ภาพเคลื่อนไหว และผลกระทบพิเศษอื่นๆ

45. ซอฟต์แวร์ ขายปลีกที่มีลิขสิทธิ์ผลิตขึ้นมาตามความต้องการหลากหลายของผู้ใช้ เรียกว่า

ก. Custom Software

ข. Shareware

ค. Package Software

ง. Public-Domain Software

ตอบข้อ ค. ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (Package Software) หมายถึง ซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ซึ่งจัดทำขึ้นเป็นชุดสำเร็จเพื่อให้ลูกค้าที่มีความต้องการหลากหลายสามารถเลือกซื้อสำหรับใช้งานทั่วไปตามความต้องการของตนเองได้ เช่น Microsoft Office จะประกอบด้วยโปรแกรมประมวลคำ (Word Processing) โปรแกรมตารางทำการ (Spreadsheet) เป็นต้น

46. การใช้ซอฟต์แวร์ประยุกต์คอมพิวเตอร์ของเราต้องวิ่งบน

ก. Operating System

ข. Utility Program

ค. Antivirus Program

ง. Disk Scanning Program

ตอบข้อ ก. Operating System

47. พื้นที่ทำงานบนจอภาพซึ่งมีส่วนต่อประสานกราฟิกกับผู้ใช้ เรียกว่า

ก. Desktop

ข. Utility Program

ค. Icon

ง. Dialog Box

ตอบข้อ ก. Desktop คือพื้นที่ทำงานบนหน้าจอทั้งหมดเวลาเปิดเครื่องพีซีที่มีระบบปฏิบัติการ Windows ขึ้นมา โดยไอคอนต่างๆที่อยู่บนหน้าจอยังพบปุ่มการทำงานต่างๆ เช่น เมนู วินโดว์ และไดอะล็อกบ็อกซ์ อีกด้วย

48. ชุดของคำสั่งซึ่งบอกคอมพิวเตอร์ว่าให้ทำอะไร และสิ่งนั้นทำได้อย่างไร เรียกว่า

ก. Command

ข. Program

ค. User Response

ง. Dialog Box

ตอบข้อ ข. โปรแกรม (Program) หมายถึงชุดของคำสั่งทำทีละขั้นตอนเพื่อชี้แนะให้คอมพิวเตอร์ทำงานในสิ่งที่เราต้องการให้เครื่องทำ และให้ผลลัพธ์ตามที่เรต้องการ ทั้งนี้โปรแกรมจะต้องเขียนด้วยภาษาคอมพิวเตอร์ (Programming Language)

49. ตัวเลือกข้อใดคือตัวอย่างของซอฟต์แวร์ระบบ

ก. Spreadsheet Program

ข. Operating System

ค. E- mail Program

ง. Web Browser

ตอบข้อ ข. Operating System

50. ส่วนที่สำคัญของระบบปฏิบัติการซึ่งกำหนดค่าทรัพยากรของคอมพิวเตอร์ เรียกว่า

ก. Kernel

ข. Boot

ค. Platform

ง. BIOS

ตอบข้อ ก. โปรแกรมตัวกำกับดูแล (Supervisor Program) เป็นส่วนประกอบที่สำคัญของระบบปฏิบัติการ ซึ่งจะจัดการในเรื่องของ CPU ที่อยู่ภายในหน่วยความจำหลัก จัดการระบบ

เพิ่มและอำนวยความสะดวกโปรแกรมอื่นๆ เพื่อให้กระทำงาน ซึ่งถือว่าเป็นการสนับสนุนการทำงาน
ของโปรแกรมประยุกต์

51. โปรแกรมซึ่งประมวลผลและรายงานสรุปสารสนเทศเกี่ยวกับทรัพยากรและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์
หลากหลายเรียกว่า

ก. File Manager

ข. Interrupt Request

ค. Performance Monitor

ง. Device Driver

ตอบข้อ ค. Performance Monitor เป็นโปรแกรมซึ่งจะทำหน้าที่ประเมินผล รายงานและ
ตรวจสอบการทำงานของทรัพยากรและอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ต่างๆ เพื่อดูว่าสิ่งเหล่านั้นทำงาน
ได้อย่างไร

52. ระบบปฏิบัติการบริบูรณ์ซึ่งทำงานบนคอมพิวเตอร์แบบตั้งโต๊ะ อุปกรณ์คำนวณแบบเคลื่อนย้ายได้
หรือ โน้ตบุ๊ก คอมพิวเตอร์ เรียกว่า

ก. Network Operating System

ข. Stand- alone Operating System

ค. Device –independent Operating System

ง. Upward – compatible Operating System

ตอบข้อ ข. ระบบปฏิบัติการแบ่งออกเป็น 3 ประเภทใหญ่ๆ คือ

1. Stand- alone Operating System เป็นระบบปฏิบัติการที่ออกแบบมาสำหรับผู้ใช้เพียงคน
เดียว (Single -user) ซึ่งส่วนใหญ่จะเป็นระบบปฏิบัติการของไมโครคอมพิวเตอร์ เช่น
Notebook , Desktop PCs , Laptop ฯลฯ
2. Network Operating System (NOS) เป็นระบบปฏิบัติการเครือข่ายที่ใช้ในองค์กรขนาดใหญ่
3. Embedded Operating System เป็นระบบปฏิบัติการที่ออกแบบขึ้นมาสำหรับควบคุมการ
ทำงานของ Embedded Computer เช่น เตาไมโครเวฟ เครื่องซักผ้าอัตโนมัติ เป็นต้น

53. ระบบปฏิบัติการแบบหลายภารกิจจริงชุดแรกคือ

ก. Windows 98

ข. Windows 95

ค. Windows NT3.1

ง. Windows 3x

ตอบข้อ ข. Windows 95 ถือว่าเป็นระบบปฏิบัติการจริงแบบ 32 บิต ชุดแรกสำหรับคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคลที่สามารถทำได้หลายงานพร้อมกัน (Preemptive Multitasking) และเป็นแบบ Multithreading นอกจากนี้สามารถใช้งานได้ในระบบ Plug and Play ซึ่งเป็นความสามารถที่จะใส่ส่วนประกอบ ฮาร์ดแวร์ใหม่ให้กับระบบคอมพิวเตอร์ และทำให้คอมพิวเตอร์ทำงานได้ โดยไม่จำเป็นต้องทำขั้นตอนเชิงเทคนิคที่ซับซ้อน

54. ข้อแตกต่างระหว่าง Interpreter กับ Compiler ทำหน้าที่แปลภาษา Compiler ทำหน้าที่แปลภาษา

ก. โปรแกรมเป็นภาษาเครื่องทีละคำสั่ง เครื่องเป็นภาษาโปรแกรมทีละคำสั่ง

ข. โปรแกรมเป็นภาษาเครื่องทีละคำสั่ง โปรแกรมเป็นภาษาเครื่องทั้งโปรแกรมจนจบ

ค. โปรแกรมเป็นภาษาเครื่องทั้งโปรแกรมจนจบ เครื่องเป็นภาษาเครื่องทีละคำสั่ง

ง. เครื่องเป็นภาษาโปรแกรมทีละคำสั่ง เครื่องเป็นภาษาโปรแกรมทั้งโปรแกรมจนจบ

ตอบข้อ ข. Interpreter เป็นโปรแกรมเป็นที่ใช้แปลคำสั่งจากภาษาโปรแกรมหรือภาษาระดับสูงให้เป็นภาษาเครื่องทีละคำสั่ง ส่วน Compiler จะแปลชุดคำสั่งของภาษาโปรแกรมซึ่งอยู่ในรูปของภาษาดั้งเดิม (Source Program) ให้เป็นภาษาเครื่อง (Object Program) โดยคอมพิวเตอร์จะแปลโปรแกรมทั้งหมดเพียงครั้งเดียว

55.เป็น Filed ที่ค่าของ Filed นี้สามารถชี้ถึงหรือระบุตำแหน่งของข้อมูลที่ต้องการได้

ก. ฐานข้อมูล

ข. ระเบียบ

ค. Primary Key

ง. Data Key

ตอบข้อ ค. คีย์หลัก (Primary Key) เป็นคีย์ที่กำหนดจากฟิลด์ที่ไม่มีข้อมูลซ้ำกันโดยเด็ดขาดในตารางนั้น และสามารถนำไปใช้ในการจัดเรียงและแยกแยะข้อมูลในแต่ละเรคอร์ดออกจากกันได้เป็นอย่างดี ซึ่งคีย์หลักนี้จะมีประโยชน์ คือ ใช้ในการค้นหาข้อมูลในตารางได้อย่างรวดเร็ว และช่วยลดความผิดพลาดเนื่องจากการป้อนข้อมูลซ้ำกันลงในฟิลด์ที่ไม่อนุญาตให้มีข้อมูลซ้ำได้เป็นอย่างดี

56.เป็นระบบที่สร้างฐานความรู้และขั้นตอนในการตั้งคำถามและหาคำตอบ

- ก. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ
- ข. ระบบสนับสนุนสำหรับผู้บริหาร
- ค. ระบบผู้เชี่ยวชาญ
- ง. ระบบฐานข้อมูล

ตอบข้อ ค. ระบบผู้เชี่ยวชาญ (Expert System) คือ ระบบที่นำคอมพิวเตอร์มาพัฒนาในการสร้างกฎระเบียบ โดยตั้งอยู่บนรากฐานของความรู้ผู้เชี่ยวชาญของมนุษย์ ซึ่งระบบผู้เชี่ยวชาญจะประกอบด้วยการสร้างระบบฐานความรู้ ซึ่งจะถูกรูปแบบเรียกไปใช้งานในลักษณะที่เรียกว่า “Inference Engine ” โดย Inference Engine จะประยุกต์กฎเกณฑ์ต่างๆ ที่ปรากฏในระบบฐานความรู้เพื่อให้สอดคล้องกับคำถามที่ผู้ใช้ป้อนเข้ามาในฐานข้อมูลได้สะดวกและง่ายดายมากขึ้น

57. หน้าที่ของ Database Management System คือ

- ก. จัดการข้อมูลในฐานข้อมูล
- ข. สร้างและออกแบบฐานข้อมูล
- ค. สร้างและปรับปรุงการเข้าสู่ฐานข้อมูล
- ง. ถูกทั้ง ก และ ข

ตอบข้อ ง. ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System :DBMS) คือซอฟต์แวร์ระบบงานที่ควบคุมข้อมูลในฐานข้อมูล รวมทั้งจัดการองค์ประกอบทั้งหมดที่จัดการเก็บค้นข้อมูล การรักษาความปลอดภัย ความถูกต้องของข้อมูล และการแก้ไขข้อมูลในฐานข้อมูลได้สะดวกและง่ายดายมากขึ้น

58.เป็นการประมวลผลข้อมูลแบบทันทีที่มีข้อมูลหรือรายการเข้าสู่ระบบ

- ก. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ
- ข. Online Processing
- ค. On – data Processing

๓. Batch Processing

ตอบข้อ ข. การประมวลผลแบบเชื่อมโยงโดยตรง (Online Processing) คือ การประมวลผลที่เมื่อมีการป้อนข้อมูลเกิดขึ้น ข้อมูลเหล่านั้นจะถูกนำไปเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ทันที ซึ่งการประมวลผลประเภทนี้มีข้อดี คือ

1. สามารถตรวจสอบข้อผิดพลาดและความถูกต้องได้ทันทีทันใด
2. เพิ่มข้อมูลจะถูกแก้ไขให้เป็นปัจจุบันทันที
3. มีการประมวลผลอย่างรวดเร็วและสามารถโต้ตอบกับผู้ใช้ได้ทันที
4. เหมาะกับงานธุรกิจที่มีการแข่งขันสูง เช่น การใช้บัตร ATM , ระบบการจองตั๋วของสายการบินต่างๆ เป็นต้น

59.เป็นประเภทฐานข้อมูลที่มีลักษณะเป็นตารางมี ROW และ Column

- ก. Relational Database
- ข. Hierarchical Database
- ค. Network Database
- ง. Object - oriented Database

ตอบข้อ ก. ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database) เป็นฐานข้อมูลที่ประกอบด้วยแฟ้มต่างๆหลายแฟ้มที่มีความสัมพันธ์กันทางคำสำคัญหรือค่าของข้อมูล ซึ่งฐานข้อมูลประเภทนี้จำทำให้ผู้ใช้งานเห็นข้อมูลถูกเก็บในลักษณะของตารางแบบ 2 มิติ ซึ่งประกอบด้วยแถว (ROW) และคอลัมน์ (Column) โดยไม่ต้องสนใจว่าข้อมูลจะถูกเก็บจริงในลักษณะใดและสามารถกำหนดความสัมพันธ์ระหว่างตารางได้

60.เป็นประเภทของฐานข้อมูลที่จัดการข้อมูล รูปภาพ เสียง ภาพยนตร์ และจำลองข้อมูลเชิงวัตถุได้

- ก. Relational Database
- ข. Multidimensional Database
- ค. Object - program Database
- ง. Object - oriented Database

ตอบข้อ ง. ฐานข้อมูลเชิงวัตถุ (Object - oriented Database) คือฐานข้อมูลที่จัดการข้อมูลที่เป็นรูปภาพ เสียง ภาพยนตร์ แะจำลองข้อมูลเชิงวัตถุ

61.เป็นประเภทของฐานข้อมูลคล้ายตารางที่เพิ่มมิติ โดยใช้รากฐานข้อมูลเชิงตาราง ROW และ Column

ก. Multiprogramming Database

ข. Multiprocessing Database

ค. Multi- Database

ง. Multidimensional Database

ตอบข้อ ง. ฐานข้อมูลหลายมิติ (Multidimensional Database) คือระบบซอฟต์แวร์คอมพิวเตอร์ที่ถูกออกแบบสำหรับช่วยในการเก็บข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ สะดวกในการเก็บและเรียกคืนข้อมูลปริมาณมากที่มีความสัมพันธ์กัน โดยข้อมูลที่เก็บไว้จะถูกนำไปวิเคราะห์ในมุมมองที่แตกต่างกัน ทั้งนี้ ฐานข้อมูลหลายมิติจะเก็บเพียงข้อมูลที่เป็นตัวเลขเท่านั้น และจะมีลักษณะคล้ายตารางที่เพิ่มมิติ โดยใช้รากฐานข้อมูลเชิงตาราง แถว คอลัมน์

62.เป็นประโยชน์สำคัญของระบบฐานข้อมูล

ก. ลดปัญหาข้อมูลที่ซ้ำซ้อน

ข. ความปลอดภัยของข้อมูล

ค. เขียนโปรแกรมง่ายขึ้น

ง. ถูกทั้ง ก และ ข

ตอบข้อ ง. ประโยชน์ในการใช้ระบบฐานข้อมูลมีดังนี้

1. เพื่อลดความซ้ำซ้อนในการจัดเก็บข้อมูล

2. เพื่อให้มีการใช้ข้อมูลร่วมกัน

3. สามารถปรับปรุงแก้ไขได้สะดวก

4. เพิ่มความถูกต้องของข้อมูล

5. เพิ่มความปลอดภัยของข้อมูล

6. สามารถบริหารข้อมูลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

7. ลดค่าใช้จ่ายในการจัดเก็บและเรียกใช้ข้อมูล

63.เป็นภาษาที่นิยมใช้ในการเขียนคำสั่งในระบบฐานข้อมูล

- ก. Structured Query Language
- ข. Sequential Query Language
- ค. Structured Question Language
- ง. ถูกทุกข้อ

ตอบข้อ ก. SQL ย่อมาจาก Structured Query Language เป็นภาษาสอบถามที่ใช้ในการสืบค้นในระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ ซึ่งถูกพัฒนาโดยบริษัท ไอบีเอ็ม จำกัด เพื่อใช้กับระบบงานในเครื่องเมนเฟรม แต่รับมาใช้อย่างเต็มที่โดยบริษัท Oracle เพื่อใช้ใน DBMS ซึ่งทำงานบนหลายแพลตฟอร์ม ในปัจจุบันนี้ฐานข้อมูลบนเครื่องพีซีก็มี SQL ซึ่งทำให้การติดต่อกับตัวให้บริการฐานข้อมูลในระบบผู้ใช้บริการหรือผู้ให้บริการ

64. ข้อความเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศข้อใดเป็นเท็จ

- ก. เทคโนโลยีสารสนเทศประกอบด้วยคอมพิวเตอร์และโทรคมนาคม
- ข. ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์มีขนาดเล็กลงประสิทธิภาพสูงขึ้น
- ค. โครงสร้างพื้นฐานของเทคโนโลยีสารสนเทศ คือ คอมพิวเตอร์ ฮาร์ดแวร์ ระบบสื่อสาร และฐานข้อมูล
- ง. ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์มีประสิทธิภาพสูงขึ้นและมีราคาแพงขึ้น

ตอบข้อ ง . การพัฒนาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ในปัจจุบันจะมีอยู่ 3 แนวทางคือ

1. Small Size คือ คอมพิวเตอร์จะต้องมีขนาดเล็กลง มีความเร็วสูง และมีความน่าเชื่อถือสูง
2. More Power คือ คอมพิวเตอร์จะต้องมีประสิทธิภาพในการทำงานสูงขึ้นกว่าเดิม นั่นคือต้องประมวลผลข้อมูลได้รวดเร็วกว่าเดิม และเก็บข้อมูลได้มากกว่า
3. Less Expense คือ ราคาของคอมพิวเตอร์จะถูกกลงตามขนาดของคอมพิวเตอร์

65. กระบวนการทำงานโดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือในการจัดการ ขั้นตอนการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์มีขั้นตอนการทำงานอย่างไร

ก. Input Processing Storage Output

ข. Input Storage Output

ค. Input Output Processing Storage

ง. Input Processing Output Storage

ตอบข้อ ง . การทำงานของระบบคอมพิวเตอร์จะแบ่งออกเป็น 4 เฟส (IPOS) คือ

1. Input Phase เป็นส่วนของการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์
2. Processing Phase เป็นส่วนของการจัดการข้อมูลให้เป็นสารสนเทศ
3. Output Phase เป็นส่วนของการแสดงข่าวสารที่ได้รับจากการประมวลผลแล้ว
4. Storage Phase เป็นส่วนที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูล สารสนเทศ และ โปรแกรมที่คอมพิวเตอร์สามารถนำมาประมวลผลได้สะดวก

66. องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ส่วนใดที่ทำหน้าที่ในการกำหนดขั้นตอนหรือแนวทางรวบรวมข้อมูลเพื่อนำไปใช้ในการประมวลผลข้อมูล

ก. ระเบียบวิธีการ (Procedure)

ข. บุคลากร

ค. อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์

ง. อุปกรณ์ซอฟต์แวร์

ตอบข้อ

1. Accumulator Register จะใช้ในการเก็บผลลัพธ์และเป็นตัวตั้งในการคำนวณ
2. Address Register จะใช้ในการกำหนดตำแหน่งของข้อมูลที่อยู่ในคอมพิวเตอร์
3. Data Register จะใช้เป็นตัวทศในการคำนวณ
4. Storage Register จะใช้เก็บข้อมูลชั่วคราวเพื่อรอส่งไปยังหน่วยความจำ
5. General Purpose Register เป็นรีเจิสเตอร์อเนกประสงค์ที่สามารถทำงานได้ทุกอย่าง

67. เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ที่ใช้ทรานซิสเตอร์เป็นส่วนหนึ่งของระบบคอมพิวเตอร์ อยากทราบว่าเป็นการพัฒนาคอมพิวเตอร์ที่เกิดขึ้นในยุคใด

ก. ยุคที่ 2

ข. ยุคที่ 3

ค. ยุคที่ 4

ง. ยุคที่ 5

ตอบข้อ ก. ยุคของคอมพิวเตอร์แบ่งออกเป็น 5 ยุค

1. ยุคที่ 1 ใช้เทคโนโลยีของหลอดสุญญากาศ (Vacuum Tube)
2. ยุคที่ 2 ใช้เทคโนโลยีทรานซิสเตอร์ (Transistor)
3. ยุคที่ 3 ใช้เทคโนโลยีวงจรรวมที่เรียกว่า Integration Circuit (IC) และสารกึ่งตัวนำ (Semiconductor)
4. ยุคที่ 4 เป็นยุคที่มีการพัฒนาจนกลายเป็นวงจรรวมขนาดใหญ่ที่เรียกว่า VLSI (Very Large Scale Integration) ซึ่งเทคโนโลยี VLSI ได้นำไปสู่การพัฒนา Microprocessor ซึ่งใช้ใน Microcomputer
5. ยุคที่ 5 จะเรียกว่า “ULSI” (Ultra Large Scale Integration)

68. สัญญาณทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ในการประมวลผลด้วยวงจรคอมพิวเตอร์เป็นสัญญาณชนิดใด

- | | |
|------------------|-------------------------|
| ก. สัญญาณอนาล็อก | ข. สัญญาณไฟฟ้ากระแสตรง |
| ค. สัญญาณดิจิทัล | ง. สัญญาณไฟฟ้ากระแสสลับ |

ตอบข้อ ค. คอมพิวเตอร์ที่ใช้อยู่ในปัจจุบันจะเป็นระบบดิจิทัล เพราะคอมพิวเตอร์จะทำงานและจัดเก็บข้อมูลทุกอย่างในรูปแบบของเลขฐานสอง (Binary) ที่มี 2 สถานะเท่านั้น คือ 0 และ 1 ซึ่งจะแทนค่าด้วยสัญญาณไฟฟ้า คือ On และ Off

69. การออกแบบวงจรการทำงานของวงจรคอมพิวเตอร์ เราใช้เลขฐานใดเป็นต้นแบบในการออกแบบวงจรคำนวณ

- | | |
|--------------|--------------|
| ก. เลขฐานสิบ | ข. เลขฐานแปด |
| ค. เลขฐานหก | ง. เลขฐานสอง |

ตอบข้อ ง. เลขฐานสอง

70. หน่วยใดของตัวโปรแกรมเมอร์ที่ทำหน้าที่ในการถอดรหัสคำสั่งเพื่อบอกให้คอมพิวเตอร์ทำงานตามความต้องการของผู้ใช้

- | | |
|------------------|-----------------|
| ก. หน่วยเข้ารหัส | ข. หน่วยถอดรหัส |
| ค. หน่วยควบคุม | ง. หน่วยคำนวณ |

ตอบข้อ ก. หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) จะทำหน้าที่อ่านคำสั่งจากหน่วยความจำมาไว้ที่หน่วยควบคุม เพื่อการถอดรหัสคำสั่ง (Decode) และควบคุมการทำงานทั้งหมดของระบบคอมพิวเตอร์ตามคำสั่งของโปรแกรม

71. อุปกรณ์รับเข้าข้อมูลให้กับระบบคอมพิวเตอร์และมีระบบลูกกลิ้งอยู่บนอุปกรณ์เพื่อกำหนดการเลื่อนตัวของตัวชี้เคอร์เซอร์ไปยังตำแหน่งที่ต้องการจัดเป็นอุปกรณ์ในข้อใด

ก. Joy Stick

ข. Trackball

ค. Mouse

ง. Ball Pointer

ตอบข้อ ข. Trackball เป็นอุปกรณ์ซึ่งข้อมูลที่นิยมมาใช้กับคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กโดยจะมีลูกบอลอยู่ด้านบนบนอุปกรณ์ ซึ่งผู้ใช้สามารถใช้งานได้โดยใช้นิ้วหมุนลูกบอลเพื่อให้เคอร์เซอร์ไปยังตำแหน่งที่ต้องการ

72. อุปกรณ์ที่เรียกว่า Pointer of Sale ที่ใช้ในการจัดเก็บเงินของห้างสรรพสินค้านั้นจัดว่าเป็นอุปกรณ์ชนิดใดของระบบคอมพิวเตอร์

ก. Input Devices

ข. Output Devices

ค. Cash Register

ง. Input / Output Devices

ตอบข้อ ง . Pointer of Sale (POS) Terminal เป็นการใช้ Intelligent Terminal (Input / Output Devices) เพื่อทำหน้าที่เป็น Cash Register ในการขายสินค้าตามห้างสรรพสินค้า โดยอุปกรณ์ชนิดนี้ประกอบด้วยจอภาพ คีย์บอร์ด หรือเครื่องอ่านบาร์โค้ด และเครื่องพิมพ์ใบเสร็จรับเงินให้ลูกค้า

73. อุปกรณ์รับข้อมูลที่ใช้ในการอ่านอักขระด้วยแสง (Optical Character Recognition) เราเรียกอุปกรณ์ชนิดนี้ว่า

ก. Curser

ข. Pen

ค. Wand Reader

ง. MICR Code

ตอบข้อ ง. ตัวอย่างอุปกรณ์ที่ใช้ในการอ่านอักขระด้วยแสง (Optical Character Recognition :OCR) เช่น Bar code Readers , Optical Mark Readers , Type written and Typeset Character

Readers , Hard written Character Readers , และ Magnetic Ink Character Recognition (MICR) ซึ่งใช้ในการช่วยประมวลผลเช็คสำหรับธุรกิจการเงิน

74. อุปกรณ์ชนิดใดของหน่วยรับข้อมูลที่ทำกรเปลี่ยนรูปภาพให้เป็นสัญญาณดิจิทัล

ก. Icon

ข. MICR

ค. Scanner

ง. Bar code

ตอบข้อ ค. Scanner เป็นอุปกรณ์รับข้อมูลที่ใช้แปลผันข้อความ รูปภาพ หรือรูปภาพ ให้เป็นสัญญาณอิเล็กทรอนิกส์ (ดิจิทัล) เพื่อส่งไปยังคอมพิวเตอร์สำหรับการประมวลผล

75. รหัสประเภทใดของคอมพิวเตอร์ที่เป็นแบบ Vertical Zebra Marks และพบเห็นในผลิตภัณฑ์สินค้าต่างๆ คือ

ก. Unicode

ข. Bar Code

ค. ASCII

ง. EBCDIC

ตอบข้อ ข. ในปัจจุบันเครื่องอ่านบาร์โค้ด (Bar Code Readers) จัดว่าเป็นอุปกรณ์ที่ถูกนำมาใช้เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ในการประยุกต์ใช้งานด้านธุรกิจ คือ เป็นป้ายบอกราคาสินค้า ทั้งนี้ เพื่อความสะดวกในการจัดเก็บเงิน และสามารถป้องกันความผิดพลาดที่เกิดจากการบันทึกข้อมูลของผู้ใช้ บางครั้งรหัส Bar Code ที่ใช้ในทางธุรกิจเราจะเรียกว่า Universal Product Code (UPC) ซึ่งจัดเป็นประเภท Vertical Zebra Striped Marks

76. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ชนิดใดที่เหมือนกับบัตรเครดิต รวมทั้งมีไมโครโพรเซสเซอร์ และหน่วยความจำ เราเรียกบัตรประเภทนี้ว่า

ก. Photo Cards

ข. Optical Cards

ค. Smart Cards

ง. Magnetic Cards

ตอบข้อ ค. Smart Cards คือ บัตรพลาสติกที่มีชิปคอมพิวเตอร์ที่เรียกว่า “ Embedded Microprocessor” ฝังอยู่ที่ตัวบัตร ซึ่งสามารถประมวลผลได้และมีหน่วยความจำที่สามารถเก็บข้อมูลได้อย่างถาวร บัตรชนิดนี้จะมีการประมวลผลแบบทราานเซกชั่น เพื่อให้สามารถนำข้อมูลที่เก็บไว้มาปรับปรุงกับเพิ่มข้อมูลกลับได้ เช่น บัตรเครดิต

77. จอภาพของระบบคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กที่เรียกว่า Notebook Computer นั้นอยากทราบว่าจอภาพนั้นเป็นจอภาพประเภทใด

ก. LCD

ข. MDA

ค. VGA

ง. CGA

ตอบข้อ ก. จอภาพชนิด LCD จัดเป็นจอที่มีเทคโนโลยีแบบ Flat Panel Displays ซึ่งเหมาะกับคอมพิวเตอร์ขนาดเล็ก เช่น Notebook Computer , Laptop Computer โดยข้อดีของจอ LCD คือ เป็นจอภาพชนิดแบนที่มีขนาดบาง น้ำหนักเบา ใช้กำลังไฟต่ำ และสามารถพกพาไปไหนมาไหนสะดวก

78. หน่วยใดของระบบคอมพิวเตอร์ ที่ทำหน้าที่พื้นฐาน 2 อย่าง คือ การคำนวณทางคณิตศาสตร์ เช่น + , - , * , / และการคำนวณทางตรรกะ เช่น การเปรียบเทียบค่า 2 ค่า

ก. CU

ข. BU

ค. AUL

ง. BIU

ตอบข้อ ค. AUL

79. การประมวลผลข้อมูลภายในระบบคอมพิวเตอร์ท่านคิดว่าหน่วยความจำชนิดใดมีความเร็วสูงในการเคลื่อนย้ายข้อมูลในระหว่างการประมวลผล

ก. หน่วยความจำหลัก

ข. หน่วยความจำแคช

ค. รีจิสเตอร์

ง. หน่วยความจำเสมือน

ตอบข้อ ค. Register คือพื้นที่สำหรับขยายการทำงานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเป็นหน่วยความจำขนาดเล็กที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูลชั่วคราว ซึ่งจะมีกลุ่มอยู่ใน CPU รีจิสเตอร์จะทำงานด้วยหน่วยความเร็วสูง ทำให้คอมพิวเตอร์สามารถประมวลผลได้ทันที

80. การส่งสัญญาณควบคุมแบบไร้สายของระบบโทรศัพท์ที่ใช้ตามบ้าน โดยทั่วไปเราใช้แสงชนิดใดในการควบคุมโทรศัพท์

ก. Laser Light

ข. Infrared Light

ค. Wave Light

ง. Short Wave Light

ตอบข้อ ข. Infrared Light หมายถึง รังสีที่คล้ายกับแสงแต่มีความยาวคลื่นมากกว่ารังสี รังสีชนิดนี้นิยมนำมาใช้ในการส่งข้อมูลผ่านอากาศ เช่น ในรีโมตคอนโทรลของโทรทัศน์ เมาส์ไร้สาย เป็นต้น แต่ไม่สามารถทะลุผ่านกำแพงได้ ดังนั้น จึงไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

81. กฎระเบียบในการแลกเปลี่ยนข่าวสารระหว่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์ประเภทต่างๆ ทั้งฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์เราเรียกว่าอย่างไร

ก. Ethernet

ข. Protocol

ค. FDDI

ง. Token Passing

ตอบข้อ ข. โพรโตคอล (Protocol) หมายถึงระเบียบกฎเกณฑ์ในการสื่อสารข้อมูลระหว่างคอมพิวเตอร์กับคอมพิวเตอร์ หรือคอมพิวเตอร์กับเทอร์มินอล

82. ระบบฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ชนิดใดทำหน้าที่ป้องกันผู้ใช้ที่ไม่พึงประสงค์ทั้งภายในและภายนอกองค์กร เพื่อเข้ามาใช้ระบบเครือข่ายภายในองค์กร เราเรียกว่า

ก. Virus Protection

ข. Network Protection

ค. Virtual Network

ง. Firewall

ตอบข้อ ง. Firewall คือ ระบบรักษาความปลอดภัยเพื่อป้องกันการบุกรุก การลักลอบดูข้อมูล และการส่งผ่านข้อมูลออกกระหว่างเครือข่ายภายในกับภายนอก ซึ่งประกอบด้วยคอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ซึ่งใช้ปกป้องข้อมูล รวมทั้งป้องกันการเข้าใช้ระบบจากผู้ที่ไม่ได้รับอนุญาตจากเครือข่ายภายนอกอีกด้วย

83. การเชื่อมต่อเครือข่ายประเภทต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นขนาดเล็กหรือขนาดใหญ่ เพื่อให้มีการทำงานร่วมกัน และใช้โปรโตคอลชนิด TCP/IP ซึ่งเป็นที่นิยมใช้อย่างแพร่หลายในปัจจุบันเราเรียกว่า

ก. Intranet Network

ข. Internet Network

ค. Extranet Network

ง. Wide Area Network

ตอบข้อ ข. มาตรฐานที่ใช้ในการสื่อสารบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต คือ TCP/IP (Transmission Control Protocol / Internet Protocol) ซึ่งจำทำให้เครือข่ายต่างๆ ทั่วทุกมุมโลกสามารถเชื่อมต่อกันได้และส่งผลให้เครือข่ายเจริญเติบโตอย่างรวดเร็ว

84. โครงรูปของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ชนิดใดที่ช่องทางของการสื่อสารระหว่างลูกข่ายกับแม่ข่ายเชื่อมต่อกัน โดยตรงทำให้สะดวกต่อการตรวจสอบแก้ไขระบบเครือข่าย คือ

ก. Bus Topology

ข. Star Topology

ค. Ring Topology

ง. Hybrid Topology

ตอบข้อ ก. Bus Topology จะมีแกนกลางเดียวสำหรับการสื่อสารโดยเครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องจะมาเชื่อมต่อกันกับแกนกลางนี้ และการรับส่งข้อมูลจากเครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่ง จะส่งผ่านแกนกลางเดียวกัน ถ้าส่งพร้อมกันจะทำให้เกิดการชนกันของข้อมูลในสายแกนกลาง ซึ่งถือเป็นจุดอ่อนของวิธีนี้ จึงต้องทำให้ต้องมีการส่งซ้ำอีก

85. การใช้คอมพิวเตอร์มาใช้ในการควบคุมการสื่อสารของเครือข่ายคอมพิวเตอร์อย่างเดียวนั้น จัดเป็นอุปกรณ์การควบคุมการสื่อสารที่เรียกว่า

ก. Multiplexer

ข. Control Channel

ค. Front-end Processor

ง. Communication Channel

ตอบข้อ ค. Front-end Processor เป็นการนำเครื่องมินิคอมพิวเตอร์มาใช้เป็นตัวกลางในการติดต่อระหว่างเครื่อง Microcomputer กับเครื่อง Mainframe เพื่อเป็นการแบ่งเบาภาระของเครื่อง Mainframe ที่ต้องให้บริการกับเครื่อง Microcomputer จำนวนมาก

86. จากชื่อเว็บไซต์ที่กำหนดให้คำว่า HTTP นั้น หมายถึงอะไร

ก. องค์ประกอบหลักของเว็บไซต์

ข. เป็นโปรโตคอลของเว็บไซต์

ค. เป็นชื่อของโดเมน

ง. เป็นชื่อของเว็บเพจ

ตอบข้อ ข. HTTP ย่อมาจาก Hypertext Transfer Protocol เป็นโปรโตคอลที่ใช้ในการจัดการเชื่อมโยงระหว่างเอกสารไฮเปอร์เท็กซ์ฉบับหนึ่งกับฉบับอื่น HTTP เป็นกลไกของ www ซึ่งใช้เปิดเอกสารที่เกี่ยวข้องเมื่อคุณคลิกตัวเชื่อมโยงในไฮเปอร์เท็กซ์ โดยไม่สนใจว่าเอกสารนั้นอยู่ที่ใด

87. Web Site หมายถึง

- ก. การเขียน Home Page ให้กับองค์กร
- ข. การรวม Web Site ที่มีความสัมพันธ์กันเข้าด้วยกัน
- ค. เป็นส่วนขององค์กรที่ให้บริการเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ง. เป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลของ Home Page ต่างๆ เข้าด้วยกัน

ตอบข้อ ข. Web Site หมายถึง ชุดเอกสารที่เกี่ยวข้องกันใน www หรือในระบบไฮเปอร์เท็กซ์ (Hypertext) ใดๆที่เอกสารเหล่านั้นมารวมอยู่ด้วยกัน และมีการนำเสนอในลักษณะไฮเปอร์เท็กซ์หรือข้อความหลายมิติ โดยที่เอกสารเหล่านั้นไม่จำเป็นต้องเก็บอยู่ในระบบคอมพิวเตอร์เดียวกันก็ได้ แต่จะมีการเชื่อมโยงระหว่างกันอย่างเห็นได้ชัดเจน

88. ระบบปฏิบัติการชนิดใดที่นิยมใช้เป็นระบบปฏิบัติการเครือข่ายของไมโครคอมพิวเตอร์ที่เป็นแบบ Client/Server ในปัจจุบัน

- ก. Windows 95
- ข. Windows 98
- ค. Windows NT
- ง. Windows ME

ตอบข้อ ค. ในปัจจุบันนี้ Windows NT, Windows 2000 , Windows XP จะเป็นระบบปฏิบัติการเครือข่ายแบบ Client / Server สำหรับ Windows 98 , Windows 95, Windows ME จะเป็น restive Multitasking

89. Productivity Software ที่เป็นซอฟต์แวร์ประยุกต์ใช้ในการสร้างตารางคำนวณและเป็นโปรแกรมนิยมใช้กันอยู่ในปัจจุบัน เป็นส่วนหนึ่งของไมโครซอฟต์ออฟฟิศเราเรียกว่า

- ก. Microsoft Access
- ข. Microsoft Power
- ค. Microsoft Excel
- ง. Microsoft Outlook

ตอบข้อ ค. แผ่นตาราง (Spreadsheet) คือซอฟต์แวร์ ที่ผู้ใช้สามารถสร้างตารางต่างๆและจัดกำหนดการเงินได้ โดยการใส่ข้อมูลลงในแถวและสดมภ์ และจัดเรียงเป็นตารางบนจอภาพของคอมพิวเตอร์ ซึ่งซอฟต์แวร์ประเภทนี้ส่วนใหญ่มักถูกนำมาใช้งานทางด้านบัญชีรายงาน

ทางการเงิน หรือรายงานทางการเงินต่างๆ ตัวอย่างเช่น VisiCalc ,Lotus 1-2-3 , Microsoft Excel, Quattro pro เป็นต้น

90. ท่านคิดว่าซอฟต์แวร์ประยุกต์ของไมโครซอฟต์ออฟฟิศในข้อใดที่จัดเป็นซอฟต์แวร์ประยุกต์ในการสร้างฐานข้อมูล

- | | |
|---------------------|----------------------|
| ก. Microsoft Excel | ข. Microsoft Oracle |
| ค. Microsoft Access | ง. Microsoft Paradox |

ตอบข้อ ค. ซอฟต์แวร์ฐานข้อมูล (Database Software) หมายถึงโปรแกรมที่ควบคุมโครงสร้างของฐานข้อมูลและเข้าถึงข้อมูล ตัวอย่างซอฟต์แวร์ฐานข้อมูลที่สำคัญ เช่น dBase , Microsoft Access, Paradox เป็นต้น

แก่นแนวข้อสอบ – เฉลย

วิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1.คอมพิวเตอร์ในยุคใดที่ใช้หลอดสูญญากาศ

- | | |
|-------------|-------------|
| ก. ยุคที่ 1 | ข. ยุคที่ 2 |
| ค. ยุคที่ 3 | ง. ยุคที่ 4 |

2.  หมายถึงข้อใด

- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| ก. ค้นหาข้อมูลที่ต้องการหา | ข. ใช้บันทึกเว็บไซต์ที่ชื่นชอบ |
| ค. คอลัมน์ที่ชื่นชอบ | ง. แทรกฟังก์ชัน |

3. หน่วยใดของคอมพิวเตอร์ที่เปรียบได้กับสมองมนุษย์

- | | |
|---------------------|----------------------|
| ก. หน่วยรับเข้า | ข. หน่วยประมวลผลกลาง |
| ค. หน่วยความจำสำรอง | ง. หน่วยความจำหลัก |

4. หน่วยที่เปรียบได้กับอวัยวะสัมผัสของมนุษย์

11. ส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ข้อใดถูกต้องที่สุด

- | | |
|-----------------|--------------|
| ก. เม้าส์ จอภาพ | ข. แป้นพิมพ์ |
| ค. เครื่องพิมพ์ | ง. ถูกทุกข้อ |

12. IT (Information Technology) หมายถึงข้อใด

- | | |
|----------------------|----------------------|
| ก. ข่าวสารสนเทศ | ข. เทคโนโลยีสมัยใหม่ |
| ค. เทคโนโลยีสารสนเทศ | ง. เทคโนโลยีอวกาศ |

13. คีย์บอร์ด และเมาส์ จัดเป็นอุปกรณ์ใด

- | | |
|-----------|---------------|
| ก. อินพุต | ข. เอาต์พุต |
| ค. User | ง. Programmer |

14. คอมพิวเตอร์มีระบบการทำงานกี่ขั้นตอน อะไรบ้าง

- ก. 2 ขั้นตอน ประมวลผล แสดงผล
- ข. 2 ขั้นตอน รับข้อมูล แสดงผล
- ค. 3 ขั้นตอน รับข้อมูล ประมวลผล แสดงผล
- ง. 3 ขั้นตอน กำหนด ประมวลผล แสดงผล

15. DOS ย่อมาจาก

- | | |
|----------------------|--------------------------|
| ก. Door Of System | ข. Disk Of System |
| ค. Decktop Of System | ง. Disk Opersting System |

16. ATM ย่อมาจากอะไร

- ก. Assembler Thai Money
- ข. Assembler Teller Machine
- ค. Automatic Thai Money

ง. Automatic Teller Machine

17. HUB หมายถึง

- | | |
|--------------------|------------------------|
| ก. ตัวรวมสาย | ข. สายเคเบิล |
| ค. ตัวกลางนำข้อมูล | ง. เครื่องข่ายโทรศัพท์ |

18. สายเคเบิลที่นิยมใช้ คือ

- | | |
|-------------------|----------------|
| ก. สายใยแก้วนำแสง | ข. สายทองแดง |
| ค. สาย STP | ง. สายโทรศัพท์ |

19. 1 กิโลไบต์ มีค่าเท่ากับเท่าใด

- | | |
|---------------|---------------|
| ก. 1,000 ไบต์ | ข. 1,020 ไบต์ |
| ค. 1,004 ไบต์ | ง. 1,024 ไบต์ |

20. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์มีกี่ ลักษณะ

- ก. 1 ลักษณะ LAN
- ข. 1 ลักษณะ WAN
- ค. 2 ลักษณะ LAN และ WAN
- ง. 2 ลักษณะ WAN และไร้สาย

21. ระบบเครือข่ายระยะไกลหรือ WAN มีการส่งข้อมูลในลักษณะใด

- | | |
|---------|---------------|
| ก. แวน | ข. แพ็กเกจ |
| ค. แส่น | ง. เน็ตเวิร์ค |

22. เครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องแรกที่ใช้ในเชิงธุรกิจ คือชื่อใด

- | | |
|-----------|----------|
| ก. EDBAC | ข. ENIAC |
| ค. UNIVAC | ง. EDSAC |

23. การนำเอาความสามารถของคอมพิวเตอร์เข้ามาสื่อสารกับมนุษย์ทำให้ระบบรับรู้และจำเสียงพูดมนุษย์ได้สามารถแยกแยะเสียงสูงต่ำได้โดยอัตโนมัติ คือระบบใด

- ก. ระบบธรรมชาติ (Nature language)
- ข. ระบบหุ่นยนต์ (Robotics)
- ค. ระบบผู้เชี่ยวชาญ (Expert System)
- ง. ถูกทุกข้อ

24. ข้อใดคือส่วนประกอบของฮาร์ดแวร์ (Hardware)

- ก. ซีพียู แรม เมนบอร์ด
- ข. คีย์บอร์ด เมาส์
- ค. จอภาพ เครื่องพิมพ์
- ง. ซอฟต์แวร์ประยุกต์

25. ระบบปฏิบัติการ OS (Operating System) คือข้อใด

- ก. ฮาร์ดแวร์
- ข. ซอฟต์แวร์
- ค. ซอฟต์แวร์ระบบ
- ง. ซอฟต์แวร์ประยุกต์

26. วงรอบการทำงานของ ซีพียู (CPU) ข้อใดถูกต้องที่สุด

- ก. การปฏิบัติการ ดึงข้อมูล
- ข. แปลความหมาย
- ค. เก็บผลลัพธ์
- ง. ถูกทุกข้อ

27. พื้นฐานการทำงานของคอมพิวเตอร์ประกอบด้วยหน่วยการทำงานกี่หน่วย อะไรบ้าง

- ก. 2 หน่วย ประมวลผลกลาง รับและแสดงข้อมูล
- ข. 3 หน่วย ประมวลผลกลาง รับและแสดงข้อมูล ทางเดินของระบบ
- ค. 4 หน่วย ประมวลผลกลาง รับและแสดงข้อมูล ทางเดินของระบบ ความจำหลัก
- ง. 5 หน่วย ประมวลผลกลาง ความจำหลัก ความจำรอง รับและแสดงผล ทางเดินของระบบ

28. Machine Cycle คืออะไร

- ก. วงรอบการทำงานของ CPU
- ข. การรีไซเคิลกลับมาใช้ใหม่
- ค. คำสั่งสั่งงาน
- ง. ถังขยะคอมพิวเตอร์

ค. มินิคอมพิวเตอร์

ง. ไมโครคอมพิวเตอร์

35. พื้นฐานการทำงานของคอมพิวเตอร์ส่วนใดที่ถือเป็นเสมือนกับ “สมอง”

ก. หน่วยประมวลผลกลาง CPU

ข. หน่วยความจำหลัก

ค. หน่วยความจำสำรอง

ง. หน่วยรับและแสดงผลข้อมูล

36. กลุ่มของชุดคำสั่งที่เขียนขึ้นเพื่อให้คอมพิวเตอร์ทำงานได้ตามที่ต้องการ เรียกว่า

ก. ระบบปฏิบัติการแบบฝัง

ข. ระบบปฏิบัติการแบบเครือข่าย

ค. ซอฟต์แวร์

ง. ระบบปฏิบัติการแบบเดี่ยว

37. “ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ” ย่อว่า

ก. NEXTEC

ข. NECKTEC

ค. NECTEC

ง. NACTEC

38. ถ้าเราจะป้องกันผู้ไม่ประสงค์ดีบุกรุกเข้ามาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เราสามารถเลือกใช้โปรแกรมใด

ก. โพรโทคอล

ข. โปรแกรมไฟลล์วอลล์

ค. การเข้ารหัสข้อมูล

ง. การสำรองข้อมูล

39. หน่วยความจำใดที่อ่านได้อย่างเดียวไม่สามารถเขียนหรือบันทึกเพิ่มเติมแม้ไฟจะดับหรือปิดเครื่อง

ก. RAM

ข. ROM

ค. CPU

ง. DOS

40. หน่วยที่มีการเก็บข้อมูลที่ไม่ซ้ำกันเรียกว่า “แอดเดรส” (Address) ซึ่งมักจะมีการคล้ายกับที่นั่งห้องประชุม ที่นั่งในโรงละครหรือในเรื่องเครื่องบินคือหน่วยใด

ก. หน่วยประมวลผลกลาง

ข. หน่วยความจำหลัก

ค. หน่วยความจำสำรอง

ง. ทางเดินของระบบ

55. หน้าที่หลักของ ROUTER คืออะไร

- ก. ป้อนข้อมูล
- ข. ทวนสัญญาณ
- ค. แปลงสัญญาณไฟฟ้าให้ปรากฏบนหน้าจอ
- ง. การหาเส้นทางที่ดีที่สุดในการส่งข้อมูลต่อไปยังเครือข่ายอื่นๆ

56. แผ่นดิสก์ที่นิยมใช้กันมีขนาดเท่าใด

- ก. 3.5 นิ้ว
- ข. 4.5 นิ้ว
- ค. 5.5 นิ้ว
- ง. 6.5 นิ้ว

57. เซกเตอร์ (Sector) เป็นการแบ่งแตรกคออกเป็นส่วนๆ สำหรับเก็บข้อมูลสามารถเก็บข้อมูลได้กี่ไบต์

- ก. 500 ไบต์
- ข. 510 ไบต์
- ค. 512 ไบต์
- ง. 524 ไบต์

58. Gib ตามหน่วยวัด อ่านว่า

- ก. กิบิไบต์
- ข. กิกะไบต์
- ค. กิโตะไบต์
- ง. เมกะไบต์

59. หน่วยความจำใดถ้าไฟฟ้าดับขณะทำงานข้อมูลก็จะหายไปด้วย

- ก. หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง
- ข. CPU
- ค. RAM
- ง. ROM

60. ซอฟต์แวร์จำแนกได้เป็นกี่ประเภท

- ก. 2 ประเภท
- ข. 3 ประเภท
- ค. 4 ประเภท
- ง. 5 ประเภท

61. Binary Digit คือระบบเลขฐานข้อมูลใด

- ก. ระบบเลขฐาน 2
- ข. ระบบเลขฐาน 8
- ค. ระบบเลขฐาน 10
- ง. ระบบเลขฐาน 16

62. โปรแกรมอรรถประโยชน์หรือยูทิลิตี้

- ก. 1 ชนิด
- ข. 2 ชนิด
- ค. 3 ชนิด
- ง. 4 ชนิด

63. ข้อใดไม่ใช่โปรแกรมประยุกต์

ก. Video Game

ข. Compilers

ค. Database System

ง. DOS

64. ฮาร์ดแวร์เป็นอุปกรณ์ที่ทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์ติดตั้งภายในและภายนอกตัวเครื่อง แบ่งได้กี่ประเภท

ก. 2 ประเภท

ข. 3 ประเภท

ค. 4 ประเภท

ง. 5 ประเภท

65. OMR คืออะไร

ก. เลขบาร์โค้ด

ข. อุปกรณ์อ่านข้อมูลด้วยแสงเลเซอร์

ค. เครื่องที่นำไปใช้ประโยชน์ในการตรวจสอบ (คะแนน) ของกลุ่มจำนวนมาก

ง. เครื่องสแกนลายนิ้วมือ

66. ข้อใดคือลักษณะเด่นของคอมพิวเตอร์

ก. อัตโนมัติ ความน่าเชื่อถือ

ข. ทำงานซ้ำๆ ได้ ถูกต้องแม่นยำ

ค. ความเร็ว เก็บข้อมูล ติดต่อสื่อสาร

ง. ถูกทุกข้อ

67. โครงการคอมพิวเตอร์เอื้ออาทร มีมาตั้งแต่ พ. ศ. ไດ

ก. 2545

ข. 2546

ค. 2547

ง. 2548

68. คอมพิวเตอร์ข้อใดที่มีความเร็วในการประมวลผลสูงที่สุด (สมรรถนะสูง)

ก. Super Computer

ข. Mini Computer

ค. Mainframe Computer

ง. Handheld Computer

69. “ สแกนไวรัส ” คือข้อใด

ก. NOD 30

ข. NOD 31

ค. NOD 32

ง. NOD 33

70. ระบบเลขฐานใดที่สั่งคอมพิวเตอร์ให้ทำงานได้

ก. ฐาน 2

ข. ฐาน 8

ค. ฐาน 10

ง. ฐาน 16

71. CPU ย่อมาจาก

ก. ไม่มีข้อถูก

ข. Central Cotrol Unit

ค. Central Pocessing Unit

ง. Centering Processing Unit

72. กระทรวง ICT มีหน้าที่ตามข้อใด

ก. ปราบปรามการลักลอบนำเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์

ข. จัดจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ให้แก่หน่วยงานรัฐบาล

ค. ดูแลเรื่องเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

ง. ดูแลการลักลอบการนำเข้าถึงข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยไม่ได้รับอนุญาต

73. RAM ย่อมาจาก

ก. Random Access Memory

ข. Read Access Memory

ค. Read Only Memory

ง. Read And Memory

74. ROM ย่อมาจาก

ก. Random Access Memory

ข. Read Access Memory

ค. Read Only Memory

ง. Read And Memory

75. ข้อใด คือคำจำกัดความของ “คอมพิวเตอร์” ตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ. ศ. 2525

ก. เครื่องอิเล็กทรอนิกส์แบบอัตโนมัติ

ข. เครื่องอิเล็กทรอนิกส์แบบอัตโนมัติทำหน้าที่เหมือนสมองกล

ค. เครื่องอิเล็กทรอนิกส์แบบอัตโนมัติใช้สำหรับแก้ปัญหาที่ง่ายและซับซ้อน โดยวิธีทาง

คณิตศาสตร์

ง. เครื่องอิเล็กทรอนิกส์แบบอัตโนมัติทำหน้าที่เหมือนสมองกลใช้สำหรับแก้ปัญหาต่างๆที่ง่ายและซับซ้อน โดยวิธีทางคณิตศาสตร์

76. โปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูลคือ

ก. Microsoft Word

ข. Microsoft Excel

ค. Microsoft Office

ง. Microsoft Access

77. ข้อใดคือระบบปฏิบัติการ

ก. Windows NT

ข. UNIX

ค. DOS

ง. ถูกทุกข้อ

78. หน่วยความจุของดิสก์ไครฟ์ เรียกว่าอะไร

ก. กิกะไบต์

ข. กิบิไบต์

ค. เมกะไบต์

ง. กิโลไบต์

79. 1 เมกะไบต์ มีค่าเท่ากับเท่าใด

ก. 1,022 ไบต์

ข. 1,023 ไบต์

ค. 1,024 ไบต์

ง. 1,000 ไบต์

80. ถ้าต้องการพิมพ์จดหมาย บันทึกข้อความ ใบเสนอราคา ฯลฯ ต้องใช้โปรแกรมใด

ก. Microsoft Office

ข. Microsoft Excel

ค. Microsoft Word

ง. Microsoft Power Point

81. Office Assistant หมายถึงข้อใด

ก. ผู้ช่วย

ข. ผู้ใช้

ค. บุคลากร

ง. การเปลี่ยนตัวผู้ช่วย

82. การยกเลิกคำสั่ง (Undo) ต้องกดปุ่มใด

ก. Ctrl + Z

ข. Ctrl + C

ค. Ctrl + X

ง. Ctrl + V

83. การคลิกเมาส์มีกี่แบบ

ก. 2 แบบ

ข. 3 แบบ

ค. 4 แบบ

ง. 5 แบบ

84. เครื่องพิมพ์ (Printer) ปัจจุบันมีสองลักษณะ คือ อิมแพค พรินเตอร์ (Impact Printer) และ นอนอิมแพคพรินเตอร์ (Non Impact Printer) เครื่องพรินเตอร์ข้อใดที่ใช้หัวเข็มยิงไปยังผ้าหมึก

ก. อิมแพค พรินเตอร์

ข. ดอทเมตริกซ์ พรินเตอร์

ค. เลเซอร์พรินเตอร์

ง. เทอร์มอล พรินเตอร์

85. เครื่องพิมพ์ประเภทนอนอิมแพค ข้อใดใช้หลักการทำงานของการพ่นนำหมึกแม้จะเป็นสีดำหรือสีแม่แล้วมาผสมกันให้ได้สีตามที่ต้องการแสดงไว้ในคอมพิวเตอร์

ก. อิงเจตพรินเตอร์

ข. เลเซอร์ พรินเตอร์

ค. เดซีวัลพรินเตอร์

ง. ถูกทุกข้อ

86. แผ่นดิสก์เก็ตต์มีอายุการใช้งานกี่ปี

ก. 4 ปี

ข. 4 ปี

ค. 6 ปี

ง. 7 ปี

87. แผ่นดิสก์เก็ตต์มีความจุเท่าใด (MB)

ก. 1.24 เมกะไบต์

ข. 1.29 เมกะไบต์

ค. 1.44 เมกะไบต์

ง. 2.44 เมกะไบต์

88. 1 กิกะไบต์เท่ากับเท่าใด

ก. 1,020 เมกะไบต์

ข. 1,021 เมกะไบต์

ค. 1,024 เมกะไบต์

ง. 1,026 เมกะไบต์

89. แผ่นดิสก์เก็ตต์ที่บรรจุข้อมูลได้ด้านเดียว คือข้อใด

ก. ซิงเกิลไซด์ดิสก์เก็ตต์

ข. ดับเบิลไซด์ดิสก์เก็ตต์

ค. แบบไฮเด็นซิติ

ง. แบบดับเบิลซิติ

90. แผ่นดิสก์เก็ตต์ ที่บรรจุข้อมูลทั้งสองด้าน คือข้อใด

ก. ซิงเกิลไซด์ดิสก์เก็ตต์

ข. ดับเบิลไซด์ดิสก์เก็ตต์

ค. แบบไฮเด็นซิติ

ง. แบบดับเบิลซิติ

91. ข้อใดจัดเป็นแบบซอฟต์แวร์ช่วยออกแบบ CAD (Computer Aided Desing)

ก. ออโตแคด

ข. โพรเอ็นจินีเย

ก. 636 แถว

ข. 6,536 แถว

ค. 6,500 แถว

ง. 65,536 แถว

100. โปรแกรมที่กำลังทำงานจะมี Title bar เป็นสี อะไร

ก. เหลือง

ข. ขาว

ค. ม่วง

ง. สีออกชมพู

เฉลยถึงแนวข้อสอบคอมพิวเตอร์ (100 ข้อ)

| | | | | |
|-------|-------|-------|-------|--------|
| 1. ก | 2. ข | 3. ข | 4. ข | 5. ข |
| 6. ง | 7. ก | 8. ค | 9. ข | 10. ข |
| 11. ง | 12. ค | 13. ก | 14. ค | 15. ง |
| 16. ง | 17. ก | 18. ก | 19. ง | 20. ค |
| 21. ข | 22. ค | 23. ก | 24. ง | 25. ค |
| 26. ง | 27. ง | 28. ก | 29. ค | 30. ก |
| 31. ข | 32. ก | 33. ข | 34. ก | 35. ก |
| 36. ค | 37. ข | 38. ข | 39. ข | 40. ข |
| 41. ก | 42. ข | 43. ง | 44. ค | 45. ก |
| 46. ค | 47. ค | 48. ก | 49. ค | 50. ค |
| 51. ค | 52. ง | 53. ค | 54. ง | 55. ง |
| 56. ก | 57. ค | 58. ก | 59. ค | 60. ก |
| 61. ก | 62. ข | 63. ง | 64. ค | 65. ค |
| 66. ง | 67. ข | 68. ก | 69. ค | 70. |
| 71. ค | 72. ค | 73. ก | 74. ค | 75. ค |
| 76. ง | 77. ง | 78. ง | 79. ก | 80. ค |
| 81. ก | 82. ก | 83. ข | 84. ข | 85. ก |
| 86. ง | 87. ค | 88. ค | 89. ก | 90. ข |
| 91. ง | 92. ง | 93. ง | 94. ข | 95. ก |
| 96. ก | 97. ข | 98. ง | 99. ง | 100. ง |

วิชาความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

คำสั่ง จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1.คอมพิวเตอร์ สามารถใช้คิดคำนวณเหมือนเครื่องคิดเลขโดยทั่วไปเหมือนกัน โดยมีขั้นตอนดังนี้

- ก. เลือก start – program - Accessories
- ข. เลือก start – program – Accessories - Paint
- ค. เลือก start – program – Accessories - Calculator
- ง. เลือก start – program – Accessories – Scientific

2. โปรแกรม Notepad เป็นโปรแกรมใช้ทำงานอย่างไร

- ก. เป็นโปรแกรมการสร้างเอกสารพื้นฐาน
- ข. การสร้างเอกสารสำหรับสร้างตาราง
- ค. เป็นโปรแกรมที่ใช้สร้างและเปิดเอกสารธรรมดา
- ง. ถูกทุกข้อ

3. Internet หมายถึงอะไร

- ก. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกันในระยะใกล้ๆ
- ข. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่เชื่อมต่อกันทั่วประเทศ
- ค. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กที่เชื่อมต่อกันภายในประเทศ
- ง. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่เชื่อมต่อภายในประเทศ

4. www ย่อมาจากอะไร

- ก. World Wide Web
- ข. World Wide Web
- ค. Word Wlde Web
- ง. Word Wlde Web

5. ข้อใดคือความหมายของ www

- ก. เป็น URL ของอินเทอร์เน็ต
- ข. เป็นบริการหนึ่งในอินเทอร์เน็ตที่ให้บริการข้อมูล
- ค. เป็น IP Address ของระบบ
- ง. เป็นบริการ search ข้อมูล

6. ข้อใดเป็นความหมายของ Web Site

- ก. แหล่งที่เก็บข้อมูลเอกสารสื่อประสมต่างๆ
- ข. แหล่งบริการข้อมูล
- ค. หน้าหลักของเว็บ

ง. การเชื่อมโยงข้อมูล

7. ข้อใดคือความหมายของ Web Page

ก. เอกสารแต่ละหน้า

ข. หน้าหลักของเว็บไซต์

ค. แหล่งที่เก็บรวบรวมข้อมูลเอกสาร

ง. หน้าแรกของเอกสาร

8. ข้อใดคือความหมายของ Home page

ก. หน้าหลักของอินเทอร์เน็ต

ข. แหล่งที่เก็บรวบรวมข้อมูลเอกสาร

ค. แหล่งบริการข้อมูล

ง. หน้าหลักของเว็บไซต์

9. ข้อใดไม่ใช่ Web Browser

ก. Publisher

ข. Netscape Navigator

ค. Internet Explorer

ง. ไม่มีข้อถูก

10. IP Address คืออะไร

ก. การส่งจดหมายที่ส่งผ่านทางอินเทอร์เน็ต

ข. หน้าแรกของเว็บไซต์

ค. ที่อยู่ของเว็บไซต์ที่เป็นตัวเลข

ง. ที่อยู่ของเครื่องคอมพิวเตอร์

11. Web board คืออะไร

ก. การฝากข้อความหรือคำถามไว้ เมื่อมีผู้เข้ามาาก็เสนอความคิดเห็นหรือตอบบน Internet

ข. การฝากข้อความหรือคำถามผ่านโทรศัพท์

ค. การฝากข้อความหรือคำถามผ่านโปรแกรม

ง. ไม่มีข้อถูก

12. ข้อใด กล่าวถึงระบบเครือข่ายได้ถูกต้อง

ก. การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้าด้วยกัน

ข. การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับอุปกรณ์ต่างๆ

35. คอมพิวเตอร์ ตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน พ. ศ. 2525 ให้ความหมายว่าอย่างไร
- ก. เครื่องคณิตกรณ์สมองกล
 - ข. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ใช้ทำงานแทนมนุษย์
 - ค. อุปกรณ์ที่ใช้แก้ปัญหาต่างๆ ทั้งง่ายและซับซ้อนที่สะดวกและรวดเร็ว
 - ง. เครื่องอิเล็กทรอนิกส์แบบอัตโนมัติใช้สำหรับแก้ปัญหาต่างๆ ด้วยวิธีทางคณิตศาสตร์
36. องค์ประกอบพื้นฐานหลักของการทำงานของคอมพิวเตอร์คือข้อใด
- ก. Input storage Output
 - ข. Input Manage Analyze
 - ค. Input Process Output
 - ง. ถูกทุกข้อ
37. ข้อใดไม่ใช่ “ การประมวลผลข้อมูล ” ของการทำงานในระบบคอมพิวเตอร์
- ก. การนำข้อมูลมาหาผลรวม
 - ข. การแสดงข้อมูลทางจอภาพ
 - ค. การหาค่ามากที่สุดของข้อมูล
 - ง. การจัดกลุ่มข้อมูล
38. ข้อใดกล่าวถึง “ ลักษณะเด่นของคอมพิวเตอร์ ” ทั้ง 4 ประการ
- ก. หน่วยเก็บ ความเร็ว อัตโนมัติ น่าเชื่อถือ
 - ข. หน่วยเก็บ ฉลาด อัตโนมัติ พิสูจน์ได้
 - ค. ความเร็ว ความจุ ความฉลาด การวิเคราะห์
 - ง. ความจุ อัตโนมัติ ความทน ความประหยัด
39. ลักษณะเด่นข้อใด ที่มนุษย์เป็นผู้กำหนดให้กับคอมพิวเตอร์โดยตรง
- ก. ความเร็ว
 - ข. หน่วยเก็บ
 - ค. ความน่าเชื่อถือ
 - ง. ความเป็นอัตโนมัติ
40. ข้อใดเป็นการใช้ประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ในทางธุรกิจ
- ก. การรับออกแบบเขียนแบบโปรแกรม
 - ข. การจองตั๋วเครื่องบิน
 - ค. การจัดเก็บภาษีของกรมสรรพากร
 - ง. การจัดทำเอกสารและบัญชี
41. ข้อใดเป็นโปรแกรมคอมพิวเตอร์เพื่อการศึกษา
- ก. CAD
 - ข. DAI
 - ค. Expo
 - ง. WEB

42. ข้อใดคือองค์ประกอบทางด้าน ฮาร์ดแวร์ของคอมพิวเตอร์
- ก. หน่วยรับข้อมูล หน่วยประมวลผลกลาง
 - ข. หน่วยประมวลผลกลาง หน่วยแสดงผล
 - ค. หน่วยแสดงผล หน่วยเก็บข้อมูลสำรอง
 - ง. ถูกทุกข้อ
43. ข้อใดกล่าวถึง “ซอฟต์แวร์” ได้ถูกต้อง
- ก. เป็นนามธรรม สัมผัสไม่ได้โดยตรง
 - ข. ชุดคำสั่งที่เขียนขึ้นให้คอมพิวเตอร์ทำงาน
 - ค. ประกอบด้วยซอฟต์แวร์ระบบ และซอฟต์แวร์ประยุกต์
 - ง. ซิพียู ถือว่าอยู่ในส่วนของซอฟต์แวร์
44. บุคลากร ในข้อใดเป็นผู้วางนโยบายการใช้คอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามเป้าหมายของหน่วยงาน
- ก. ผู้จัดการระบบ
 - ข. นักวิเคราะห์ระบบ
 - ค. โปรแกรมเมอร์
 - ง. ผู้ใช้ทั่วไป
45. ข้อมูลที่ใช้กับคอมพิวเตอร์ได้ มีอะไรบ้าง
- ก. ข้อมูลตัวเลข ข้อมูลตัวอักษร
 - ข. ข้อมูลตัวเลข ข้อมูลตัวอักษร ข้อมูลเสียง
 - ค. ข้อมูลตัวเลข ข้อมูลตัวอักษร ข้อมูลเสียง ข้อมูลภาพ
 - ง. ข้อมูลตัวเลข ข้อมูลตัวอักษร ข้อมูลเสียง ข้อมูลภาพ ข้อมูลภาพเคลื่อนไหว
46. ข้อใดเป็นไวรัสคอมพิวเตอร์
- ก. Trojan Horse
 - ข. Nodes
 - ค. ACD see
 - ง. Visio
47. ข้อใดหมายถึงนักเจาะระบบคอมพิวเตอร์ที่สว่างลับหรือทำให้เกิดความเสียหายต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
- ก. Hacker
 - ข. Cracker
 - ค. Programmer
 - ง. User
48. เพิ่มข้อมูลใดที่จะสามารถเชื่อมโยงไฟล์ข้อมูลในโฮมเพจได้

64. ในการใช้คอมพิวเตอร์ อุบัติเหตุเกิดขึ้นได้ทุกเมื่อ เช่น ลบเพิ่มข้อมูลผิด กรณีที่ลบไว้นานแล้ว
อยากจะเรียกกลับคืน จะสามารถทำได้อย่างไร

- ก. ทำไม่ได้
ข. ใช้คำสั่ง UNDO
ค. ใช้คำสั่ง RESTORE ใน RECYCLE BIN
ง. ข้อ ข และ ค กรณีใดกรณีหนึ่ง

65. การจัดระเบียบของข้อมูลให้เรียงเรียงอยู่ติดกันในระบบ WINDOWS จะใช้คำสั่งใด

- ก. SCANDISK
ข. DISK DEFRAGMENTER
ค. DISK CLEANUP
ง. ไม่มีข้อถูก

66. ถ้าหากจะบรรยายสรุปควรใช้โปรแกรมใดดีที่สุด

- ก. MICROSOFT WINDIWS
ข. MICROSOFT WORD
ค. MICROSOFT EXCEL
ง. MICROSOFT POWER POINT

67. เมื่อต้องการยกเลิกคำสั่งที่ทำไปแล้วหรือใช้เฉพาะสำหรับโปรแกรมนั้นๆควรใช้ปุ่มใดบนแป้นพิมพ์

- ก. ปุ่ม Esc
ข. ปุ่ม Shift
ค. ปุ่ม Caps Lock
ง. ปุ่ม Enter

68. ปุ่ม Num Lock มีไว้ใช้ทำอะไร

- ก. มีไว้สำหรับคิดเลข
ข. มีไว้สำหรับพิมพ์ตัวเลขในภาษาอังกฤษ
ค. ไว้ใช้เมื่อต้องการพิมพ์ตัวเลขในกลุ่มตัวเลข
ง. มีไว้สำหรับป้อนรหัสตัวเลขเท่านั้น

69. การคลิกเมาส์ 1 ครั้ง ที่จะให้โปรแกรมทำงานต้องคลิกเมาส์ข้างใด

- ก. ข้างใดก็ได้
ข. ด้านซ้ายมือ
ค. ด้านขวามือ
ง. สองข้างพร้อมกัน

70. การจับเมาส์ที่ถูกสมควรทำอย่างไร

- ก. สาย mouse หลุดหรือหลวม
- ข. Floppy disk drive หลุดหรือหลวม
- ค. หน่วยความจำ (Ram) หลุดหรือหลวม
- ง. สายต่อลำโพงหลุดหรือหลวม

78. หน้าจอปรากฏข้อความ Disk boot Failure ,Insert system and press Enter สันนิษฐานว่าเกิดจาก ส่วนใดของคอมพิวเตอร์

- ก. Hard disk
- ข. Monitor
- ค. RAM
- ง. Floppy disk drive

79. แผงวงจรมินิเจอร์ที่มีทรานซิสเตอร์อยู่ภายในหมายถึง

- ก. Integrated Circuit
- ข. Microprocessor
- ค. แผงวงจรมินิเจอร์
- ง. ถูกทุกข้อ

80. Cascade Window คืออะไร

- ก. การบูตเครื่องใหม่
- ข. การตั้งค่าจอใหม่
- ค. การจับระบบไฟล์ข้อมูล
- ง. การเรียงหนังสือต่างจอให้ซ้อนกัน

81. ถ้าหากมีคอมพิวเตอร์อยู่แล้ว อุปกรณ์ข้อใดจำเป็นต้องใช้ติดตั้งอินเทอร์เน็ต

- ก. CD-ROM
- ข. Modem , คู่สายโทรศัพท์
- ค. CD –ROM ,Scanner
- ง. Modem , Scanner

82. วิธีการใดที่จะสามารถทำให้นำข้อมูลที่ได้จัดทำด้วยคอมพิวเตอร์กลับมาใช้งานได้อีก

- ก. การแทรกรูปภาพ
- ข. การบันทึกเพิ่มข้อมูล
- ค. การเชื่อมโยงเพิ่มข้อมูล
- ง. การจัดรูปแบบของข้อความ

83. ชุดคำสั่งในระบบคอมพิวเตอร์เรียกว่าอะไร

- ก. Computer
- ข. Electronic
- ค. Instruction
- ง. Program

84. วิวัฒนาการของคอมพิวเตอร์เกิดจากสิ่งใดอันดับแรก

- ก. ลูกคิด
- ข. เครื่องทอผ้า

93. เอกสารที่แสดงผลในแต่ละหน้าผ่านเครื่องคอมพิวเตอร์ อาจประกอบด้วยข้อความภาพและเสียงไว้บริการแก่ผู้ใช้อินเทอร์เน็ต

ก. เว็บไซต์

ข. เว็บเพจ

ค. โฮมเพจ

ง. โฮมไซต์

94. ที่เก็บเว็บเพจที่ผู้เขียน เขียนไว้หลายๆ หน้าและแต่ละหน้าจะสามารถเชื่อมโยงติดต่อกันได้

ก. เว็บไซต์

ข. เว็บเพจ

ค. โฮมเพจ

ง. โฮมไซต์

95. โปรแกรมประยุกต์ที่ใช้เขียนโฮมเพจ ได้แก่โปรแกรมใด

ก. โปรแกรม Microsoft office

ข. โปรแกรม Dreamweaver

ค. โปรแกรม Notepad

ง. โปรแกรม Paint

96. E- mail เป็นบริการด้านติดต่อสื่อสารบนอินเทอร์เน็ต อยากทราบว่าขั้นตอนแรกของการใช้บริการ E-mail คือข้อใด

ก. สมัครเป็นสมาชิก

ข. พิมพ์รหัสผ่าน

ค. ยอมรับเงื่อนไขของการใช้บริการ

ง. พิมพ์ e-mail address ลงในช่อง login

97. ข้อใดแสดงรูปแบบของ e-mail address ได้ถูกต้อง

ก. thedog @ hotmail.com

ข. thedog * hotmail.com

ค. thedog :// hotmail.com

ง. thedog \$ hotmail.com

98. ถ้ากดปุ่ม Caps Lock บนแป้นพิมพ์ให้ดวงไฟ Caps Lock สว่างจะเกิดผลอย่างไร

ก. พิมพ์ได้เฉพาะตัวเลขเท่านั้น

ข. พิมพ์ได้เฉพาะตัวอักษรบน

ค. พิมพ์ได้เฉพาะตัวอักษรล่าง

ง. พิมพ์ได้เฉพาะสัญลักษณ์พิเศษ

99. ในการส่งอีเมลล์ ถ้าต้องการแนบไฟล์เอกสารไปด้วยต้องไปที่เมนูใด

ก. attach

ข. Send

ค. inbox

ง. list

100. โปรแกรมใด ช่วยในการอ่านเอกสารที่โหลดมาจากอินเทอร์เน็ตได้ง่ายและเร็วขึ้น

ก. acrobat reader

ข. Adobe reader

ค. acdsee

ง. FrontPage

101. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้อง

ก. Title Bar คือแถบชื่อเรื่องที่ใช้นำเสนอโปรแกรมและไฟล์เอกสารที่เรียกใช้งานอยู่

ข. Manu คือ ส่วนที่ใช้เก็บคำสั่งต่างๆที่ควบคุมการทำงานของโปรแกรม

ค. Control Buttons คือปุ่มที่ใช้ควบคุมหน้าต่าง เช่น ย่อ ขยาย ปิด

ง. Scroll bar คือ แถบสำหรับจัดทำข้อความศิลป์

102. คำสั่งใดใช้สำหรับลบไฟล์จากฮาร์ดดิสก์ที่มั่นใจว่าจะไม่ใช้อีกแล้ว

ก. Disk Cleanup

ข. Delete

ค. Defragmenter

ง. Clear

103. คำสั่งใดที่ใช้เพื่อกำหนดค่าการพักหน้าจอกรณีที่เครื่องเปิดทิ้งไว้เป็นเวลานาน

ก. Wallpaper

ข. Screen Saver

ค. Themes

ง. Appearance

104. ข้อใดคือหน่วยที่ใช้วัดความละเอียดของจอภาพ

ก. Pixel

ข. Pixer

ค. Pixcells

ง. Pixon

105. เมนูคำสั่ง Resolution คือ คำสั่งเกี่ยวกับอะไร

ก. ตั้งค่าความเร็วของจอภาพ

ข. ตั้งค่าความละเอียดของจอภาพ

ค. ตั้งค่าสีของจอภาพ

ง. ตั้งค่าพื้นหลังให้จอภาพ

106. ระบบ internet หมายถึงอะไร

120. ICP/IP ย่อมาจากอะไร

- ก. Transmission Control Protocol / Internet Protocol
- ข. Tionransmiss Coltro Rrotocol / Internet Protocol
- ค. Transfer Control Protocol / Internet Protocol
- ง. Technical Control Protocol / Internet Protocol

121. เทคโนโลยีสารสนเทศประกอบด้วยเทคโนโลยีสำคัญ 2 สาขา คือข้อใด

- ก. เทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- ข. เทคโนโลยีโทรคมนาคม และ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์
- ค. เทคโนโลยีแบบใหม่ กับเทคโนโลยีแบบเก่า
- ง. ไมโครคอมพิวเตอร์ และ เทคโนโลยีอุตสาหกรรม

122. โปรแกรมระบบใดที่มีความจุเป็นมากที่สุดที่เครื่องคอมพิวเตอร์ทุกเครื่องต้องมี

- ก. โปรแกรมแปลภาษาเครื่องคอมพิวเตอร์
- ข. โปรแกรมตรวจสอบระบบเครื่อง
- ค. ยูทิลิตี้ โปรแกรม
- ง. โปรแกรมควบคุมระบบการทำงาน

123. เครื่องมินิคอมพิวเตอร์นิยมใช้ระบบปฏิบัติการใด

- ก. วินโดวส์เอ็นที (Windows NT)
- ข. ดอส (DOS)
- ค. ยูนิกซ์ (Unix)
- ง. วินโดวส์ (windows)

124. ข้อใดหมายถึงฐานข้อมูลองค์กร

- ก. Numeric Database
- ข. Office Automation
- ค. Corporate Database
- ง. Text Database

125. เครื่องพิมพ์ชนิดใดที่มีความละเอียดสูงและมีลักษณะคล้ายคลึงเครื่องถ่ายเอกสาร

- ก. เครื่องพิมพ์ใช้ความร้อน ไฟฟ้า
- ข. เครื่องพิมพ์แบบพ่นละอองหมึก
- ค. เครื่องพิมพ์เลเซอร์

ง. เครื่องพิมพ์แบบกระทบ

126. Stand-alone คือ

ก. ระบบประมวลผล

ข. หน่วยแสดงผลทางหน้าจอ

ค. เครื่องประมวลคำ

ง. ระบบเครือข่ายของคอมพิวเตอร์

127. ข้อใดเป็นระบบเครือข่ายที่อำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้งานจำนวนมากที่สุด

ก. LAN

ข. Stand-alone

ค. VAN

ง. WAN

128. เครื่องหมายที่บ่งบอกให้ผู้ใช้ทราบว่าเครื่องพร้อมที่จะทำงาน คือเครื่องหมายใด

ก. A:\>

ข. C:\>

ค. C>

ง. A >

129. Translator คืออะไร

ก. ระบบปฏิบัติการ

ข. ตัวแปลภาษา

ค. โปรแกรมช่วยสอน

ง. ประมวลผลข้อมูล

130. โปรแกรมประยุกต์ใดที่มีไว้สำหรับการพิมพ์เอกสาร

ก. Data Base

ข. Word Processor

ค. Spread Sheet

ง. Authoring Tools

131. โปรแกรมประยุกต์ใดที่พัฒนาขึ้นมาเพื่องานด้านการสอนและการนำเสนอ

ก. Power Point

ข. Spread Sheet

ค. Data Base

ง. Word Processor

132. คอมพิวเตอร์เครือข่ายระยะไกลเรียกอีกชื่อหนึ่งว่า

ก. LAN

ข. Line

ค. Network

ง. WAN

133. NECTEC แปลว่า

ก. เครือข่ายคอมพิวเตอร์

ข. มาตรฐานการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

ค. ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

ง. ไฟเบอร์ออฟติก

134. Download แปลว่า

- ก. คุณต้องการใช้ซอฟต์แวร์
- ข. การย้ายไฟล์จากคอมพิวเตอร์บนอินเทอร์เน็ต
- ค. ไฟล์ตัวอักษรธรรมดา
- ง. รหัสผ่าน

135. การบริการ โอนย้ายข้อมูล ได้แก่บริการใด

- ก. PTF
- ข. FPT
- ค. FTP
- ง. PFT

136. การบริการข้อมูลมัลติมีเดีย ได้แก่บริการที่ชื่อว่าอะไร

- ก. E-mail
- ข. Veronica
- ค. Gopher
- ง. World wide web (www)

137. แถบเครื่องมือเมนู (Tool bar) ใช้เพื่ออะไร

- ก. กำหนดการรักษาปลอดภัย
- ข. จบการทำงานหรือหยุดการสืบค้น
- ค. ไปยังเอกสารหน้าที่เคยไปมาแล้ว
- ง. ทำการแสดงเอกสารหน้านั้นใหม่

138. การบริการด้านการรับ – ส่งข่าวสาร ได้แก่บริการ ชื่อว่า

- ก. E-mail
- ข. Telnet
- ค. Web server
- ง. Web page

139. ข้อใดเรียงกระบวนการจัดระบบสารสนเทศถูกต้อง

- ก. การนำข้อมูลเข้า การแสดงผลข้อมูล การประมวลผลข้อมูล
- ข. การประมวลผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูล การนำข้อมูลเข้า
- ค. การแสดงผลข้อมูล การนำข้อมูลเข้า การประมวลผลข้อมูล
- ง. การนำข้อมูลเข้า การประมวลผลข้อมูล การแสดงผลข้อมูล

140. การกู้ข้อมูล หมายถึงอะไร

- ก. งานที่จะต้องทำเมื่อเพิ่มข้อมูลจริงถูกทำลายและนำข้อมูลสำรองมาใช้
- ข. การส่งข้อมูลจากจุดหนึ่งไปยังอีกจุดหนึ่ง

- ค. การทำสำเนาข้อมูล
ง. การจัดเรียงข้อมูลเพื่อการสืบค้น
141. ข้อใดคือ ซอฟต์แวร์ประยุกต์
- ก. System Software
ข. Application Software
ค. Package
ง. Presentation Software
142. Package คือ โปรแกรมอะไร
- ก. ซอฟต์แวร์ประยุกต์
ข. ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป
ค. ซอฟต์แวร์สำหรับระบบ
ง. ซอฟต์แวร์พิมพ์รายงาน
143. ข้อใด คือ ตัวอย่างของโปรแกรมสำเร็จรูป
- ก. ซอฟต์แวร์จัดระบบฐานข้อมูล
ข. ซอฟต์แวร์พิมพ์รายงาน
ค. ซอฟต์แวร์ทำการคำนวณ
ง. ถูกทุกข้อ
144. ข้อใด คือ ซอฟต์แวร์สำหรับนำเสนอ
- ก. Word Processing Software
ข. Presentation Software
ค. Spreadsheet Software
ง. Business Software
145. สารสนเทศ หมายถึงอะไร
- ก. ข้อมูลข่าวสารที่มีการประมวลผลอย่างเป็นระบบ
ข. ข้อมูลจากแฟ้มบันทึก
ค. การสื่อสารโทรคมนาคมภายในประเทศ
ง. ข้อมูลข่าวสารที่กระจัดกระจายอยู่ในระบบ
146. เทคโนโลยีที่ใช้ในระบบสารสนเทศ มีขั้นตอนเป็นไปตามข้อใด
- ก. จัดเก็บข้อมูล ประมวลผล แสดงผล เผยแพร่
ข. รวบรวมข้อมูล แสดงผล เผยแพร่
ค. ประมวลผล จัดเก็บข้อมูล แสดงผล บรรยาย ประมวลผล แสดงผล

ง. บรรยาย ประมวลผล แสดงผล

147. ผู้เขียนโปรแกรมระบบเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า

ก. System Analyst

ข. System Programmer

ค. Programming

ง. Application Program

148. หน่วยประมวลผลกลางมีหน้าที่อย่างไร

ก. ประมวลผลตามคำสั่งที่เขียนไว้ในโปรแกรม

ข. รับข้อมูล โดยติดต่อกับหน่วยความจำภายในเครื่อง

ค. ติดต่อรับส่งข้อมูลกับผู้ใช้โดยผ่านหน่วยรับส่งข้อมูลและหน่วยแสดงผล

ง. ถูกทุกข้อ

149. หน่วยความจำ ROM เป็นหน่วยความจำแบบใด

ก. หน่วยความจำแบบปกติ

ข. หน่วยความจำถาวร

ค. ลบเลื่อนได้

ง. ไม่สามารถลบเลื่อนได้

150. Windows XP คืออะไร

ก. โปรแกรมการสร้างงานเอกสาร

ข. โปรแกรมระบบปฏิบัติการ

ค. โปรแกรมเชื่อมโยง

ง. โปรแกรมประยุกต์

เฉลยถึงแนวข้อสอบคอมพิวเตอร์ (150 ข้อ)

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. ค | 2. ข | 3. ก | 4. ข | 5. ค |
| 6. ก | 7. ก | 8. ง | 9. ง | 10. ง |
| 11. ก | 12. ง | 13. ก | 14. ค | 15. ข |
| 16. ง | 17. ก | 18. ง | 19. ก | 20. ค |
| 21. ง | 22. ข | 23. ข | 24. ก | 25. ง |

| | | | | |
|--------|--------|--------|--------|--------|
| 26. ข | 27. ก | 28. ก | 29. ก | 30. ง |
| 31. ก | 32. ข | 33. ก | 34. ข | 35. ง |
| 36. ก | 37. ข | 38. ก | 39. ง | 40. ข |
| 41. ข | 42. ง | 43. ง | 44. ก | 45. ง |
| 46. ก | 47. ข | 48. ข | 49. ง | 50. ค |
| 51. ก | 52. ก | 53. ง | 54. ง | 55. ก |
| 56. ก | 57. ก | 58. ง | 59. ค | 60. ข |
| 61. ง | 62. ข | 63. ค | 64. ค | 65. ข |
| 66. ข | 67. ก | 68. ค | 69. ค | 70. ค |
| 71. ก | 72. ง | 73. ง | 74. ง | 75. ค |
| 76. ข | 77. ก | 78. ง | 79. ง | 80. ง |
| 81. ข | 82. ข | 83. ง | 84. ก | 85. ก |
| 86. ข | 87. ก | 88. ข | 89. ก | 90. ก |
| 91. ข | 92. ค | 93. ข | 94. ก | 95. ค |
| 96. ก | 97. ก | 98. ข | 99. ก | 100. ข |
| 101. ง | 102. ค | 103. ข | 104. ก | 105. ข |
| 106. ก | 107. ข | 108. ข | 109. ข | 110. ง |
| 106. ก | 107. ข | 108. ข | 109. ข | 110. ง |
| 111. ง | 112. ค | 113. ง | 114. ก | 115. ข |
| 116. ข | 117. ก | 118. ก | 119. ก | 120. ก |
| 121. ก | 122. ง | 123. ค | 124. ก | 125. ค |
| 126. ง | 127. ง | 128. ก | 129. ข | 130. ข |
| 131. ก | 132. ข | 133. ค | 134. ข | 135. ค |
| 136. ง | 137. ค | 138. ก | 139. ง | 140. ก |
| 141. ข | 142. ข | 143. ง | 144. ข | 145. ก |
| 146. ก | 147. ข | 148. ง | 149. ง | 150. ข |

เฉลยข้อสอบพร้อมคำอธิบายคำตอบอย่างละเอียด**คอมพิวเตอร์ พร้อมอธิบาย (150 ข้อ)**

1. ก การใช้คอมพิวเตอร์คิดคำนวณเหมือนเครื่องคิดเลข เป็นดั่งขั้นตอน 3
2. ข เป็นโปรแกรมสร้างเอกสารพื้นฐาน โดยผู้ใช้สามารถเขียนและแก้ไข พิมพ์บันทึกอย่างง่ายโดยไม่ต้องใช้โปรแกรม Microsoft word ที่มีความซับซ้อนมากกว่า
3. ก Internet เป็นระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ใหญ่ที่สุด สามารถเชื่อมถึงกันทั่วโลก
4. ข WWW เป็นเครือข่ายใยแมงมุมที่โยงกันทั่วโลก ย่อมาจากWorld Wide Web
5. ค เป็นบริการรูปแบบหนึ่งบนอินเทอร์เน็ตที่ให้บริการข้อมูล (เพราะอินเทอร์เน็ตมีบริการหลายอย่าง) เวลาจะใช้บริการอินเทอร์เน็ตก็ต้องนึกถึง www
6. ก Web Site เกิดจากการนำหลายๆเว็บเพจ มารวมกันแล้ว เก็บไว้ภายใต้โดเมนเดียวกัน เช่น SANOOK.COM , PANIIP.COM
7. ก Web Page คือหน้าเอกสารบนจอคอมพิวเตอร์ที่เราเรียกมาผ่าน www โดย 1 หน้าเท่ากับ Web Page และหน้าใน Web Page ปกติก็สามารถทำ link ไปยังหน้าอื่นๆด้วย
8. ง Home Page คือ เอกสารหน้าแรกที่ปรากฏขึ้นเมื่อเราเปิดเข้าไปยังเว็บไซต์
9. ง Web browser เป็น โปรแกรมระบบที่รองรับการขอใช้บริการใน www โดยทุกครั้งที่จะใช้บริการอินเทอร์เน็ต ต้องเปิด Web browser ขึ้นมาก่อน โดยที่ได้รับความนิยมได้แก่ Inter Explorer และ Netscape Navigator ส่วน Pubilsher เป็น โปรแกรมประยุกต์สำหรับงานสั่งพิมพ์ต่างๆ
10. ง IP Address คำว่า IP ย่อมาจาก Internet Protocol ประกอบด้วยตัวเลขทั้งหมด 4 ชุด และมีจุด (.) เป็นตัวคั่นกลางระหว่างตัวเลขและจุด และตัวเลขแต่ละชุดก็มีค่าได้ตั้งแต่ 0 ถึง 255 เช่น โดยใช้เพื่อระบุที่เครื่องคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องที่เชื่อมต่อไปเครือข่ายอินเทอร์เน็ต อยู่ตรงส่วนใดของโลก
11. ก Web board หรือ กระดานสนทนา เป็นลักษณะที่เว็บไซต์บางแห่งมีบริการฝากข้อความหรือคำถามไว้ เมื่อมีผู้เข้ามาก็เสนอความคิดเห็น สอบถามปัญหา แล้วตอบในกระดานสนทนา ที่อยู่ในเว็บไซต์แห่งนั้นๆ

12. ง เครื่องข่าย Network หมายถึง ระบบคอมพิวเตอร์ที่ต่อเข้าด้วยกันกับเครื่องอื่นเพื่อโอนย้ายข้อมูลและสื่อสารข้อมูลได้อย่างอัตโนมัติ โดยต้องมีคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ 2 เครื่องขึ้นไป
13. ก Server หรือ Host คือเครื่องแม่ข่ายหรือศูนย์บริการ ที่ผู้ใช้บริการ Client เรียกใช้บริการ
14. ค Vaccine เป็นโปรแกรมประยุกต์ ชนิดหนึ่งที่ทำหน้าที่ชำระล้างหรือป้องกันไวรัสในคอมพิวเตอร์ ส่วนข้ออื่นเป็นไวรัสคอมพิวเตอร์
15. ข การออกแบบระบบผิดพลาด เป็นสาเหตุสำคัญที่สุดในการผิดพลาดของระบบงานที่ทำด้วยคอมพิวเตอร์
16. ง การใช้ซอฟต์แวร์ประยุกต์ Application Software ไม่เกี่ยวกับอาชญากรรมคอมพิวเตอร์
17. ก การทำธุรกิจผ่านอินเทอร์เน็ต e-commerce ไม่จำเป็นต้องจดทะเบียนกับกระทรวงพาณิชย์ ส่วนคำตอบข้ออื่นเป็นลักษณะของการกระทำผิดกฎหมายเกี่ยวกับความผิดทางคอมพิวเตอร์
18. ง กฎหมายที่กำหนดความผิดและโทษเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ไว้คือ พระราชบัญญัติว่าด้วยความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ ซึ่งเพิ่งมีผลบังคับใช้ในปี พ. ศ. 2550
19. ก การประมวลผล เช่น การตัดสินใจทำอะไร สมองต้องนำเหตุการณ์ต่างๆมาคิดคำนวณกระบวนการทางคุณธรรม จริยธรรม หลักทางคณิตศาสตร์ หรือหลักการใช้เหตุผล
20. ค คอมพิวเตอร์ยุคที่ 3 คือระหว่าง พ. ศ. 2508-2513 ใช้วงจรรวม ไอซี วงจรรวมไอซีเป็นสารกึ่งตัวนำที่สามารถบรรจุวงจรรวมได้จำนวนมาก แล้วจัดพิมพ์ลงบนแผ่นซิลิคอน เรียกว่า chip ซึ่งมีขนาดเล็กมาก ทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ในยุคนี้เริ่มมีขนาดเล็กกลง
21. ง คอมพิวเตอร์แบบ Micro Computer เป็นคอมพิวเตอร์สำหรับใช้งานส่วนบุคคล (Personal Computer :PC) อาจเป็นแบบตั้งโต๊ะ (Desktop)หรือแบบพกพาที่เรียกว่า Notebook หรือ Laptop
22. ข คอมพิวเตอร์แบบ Workstation เป็นคอมพิวเตอร์ที่มีรูปร่างคล้ายกับคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ แต่มีประสิทธิภาพสูงกว่ามาก ใช้สำหรับงานที่มีรูปภาพที่เรียกว่า “กราฟิก” ที่ซับซ้อน หรือภาพเคลื่อนไหว เหมาะกับงานของวงการภาพยนตร์

23. ข คีย์บอร์ด (Keyboard) ถือเป็นอุปกรณ์รับข้อมูลเบื้องต้นที่สำคัญและขาดไม่ได้ สำหรับคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยคีย์ตัวอักษร คีย์ตัวเลข คีย์ลูกศร ฟังก์ชันคีย์
24. ก เพาเวอร์ซัพพลาย (Power Supply) หรือ Uninterruptible Power Supply เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยป้องกันความเสียหายให้แก่คอมพิวเตอร์ เมื่อเกิดไฟกระชาก หรือ ไฟดับ
25. ง Terabyte มีความจุมากที่สุด โดย 1 TB = 1 ล้านล้านไบต์ ส่วน Kilobyte มีความจุน้อยที่สุด เพราะ 1 KB = 1 พันไบต์
26. ข Floppy Disk มีความจุประมาณ 1.44 MB CD-ROM DISK คือแผ่นบันทึกข้อมูลประเภทที่อ่านได้อย่างเดียว มีความจุสูงกว่า Floppy Disk แต่น้อยกว่า RAM แต่อุปกรณ์ที่มีความจุมากที่สุดในคอมพิวเตอร์ คือ Hard Disk
27. ค เครื่องพิมพ์ถือเป็นอุปกรณ์ต่อพ่วง ส่วนข้ออื่นเป็นอุปกรณ์นำเข้าข้อมูลที่เป็นส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์
28. ก พอร์ต คือช่องเสียบที่อยู่ด้านหลังคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีหลายพอร์ตด้วยกัน เช่น พอร์ตคีย์บอร์ด พอร์ตลำโพง พอร์ตไมโครโฟน การเชื่อมต่อกล้องถ่ายรูปนำมาใส่ในคอมพิวเตอร์ โดยทั่วไปมักต่อกับหัวแบบยูเอสบี (USB Port) ส่วน Serial Port เป็นพอร์ตอเนกประสงค์สามารถใช้ได้กับการส่งข้อมูลทุกแบบแต่มีข้อเสีย คือความช้า VGA Port เป็นพอร์ตสำหรับแสดงผลผ่านทางจอภาพ Parallel Port ใช้สำหรับส่งข้อมูลปริมาณมากๆ เช่น เครื่องพิมพ์ หรือสแกนเนอร์รุ่นเก่า
29. ก ฮาร์ดดิสก์ เป็นส่วนประกอบภายในคอมพิวเตอร์ ส่วนคำตอบข้ออื่นเป็นส่วนประกอบภายนอกคอมพิวเตอร์
30. ง แรม เป็นส่วนประกอบภายในคอมพิวเตอร์
31. ก Power Supply เป็นส่วนประกอบภายในคอมพิวเตอร์ ทำหน้าที่แปลงไฟฟ้าขนาด 220 โวลต์ ที่ใช้ในบ้านพักอาศัย (สำหรับประเทศไทย) ให้เป็นขนาดอื่น
32. ข Bluetooth เป็นเทคโนโลยีที่เกี่ยวกับการเชื่อมต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ โดยใช้คลื่นวิทยุ ปัจจุบันได้รับความนิยมติดตั้งในคอมพิวเตอร์ Notebook เพื่อให้สามารถเล่นอินเทอร์เน็ตผ่านสัญญาณโทรศัพท์มือถือได้
33. ค จอภาพคอมพิวเตอร์ Monitor ถือเป็นส่วนประกอบของคอมพิวเตอร์ ในส่วนแสดงผล ส่วนข้ออื่นเป็นอุปกรณ์ต่อพ่วง

34. ข มาจากคำว่า Computer ซึ่งหมายถึงการนับและการคำนวณ
35. ง พจนานุกรมราชบัณฑิตยสถาน ให้ความหมายของคอมพิวเตอร์ไว้ว่า เครื่องอิเล็กทรอนิกส์แบบอัตโนมัติ ทำหน้าที่เหมือนสมองกล ใช้สำหรับแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่ง่ายและซับซ้อนด้วยวิธีการทางคณิตศาสตร์
36. ก โดยทั่วไปคอมพิวเตอร์มักมีขั้นตอนการทำงาน คือ รับข้อมูล Input ประมวลผล Process แสดงผล Output ข้อมูลที่ส่งให้คอมพิวเตอร์ตั้งเป็นตัวเลขหรือตัวอักษร เช่น ตัวเลขรายรับ และค่าใช้จ่ายต่างๆ ในหน่วยงาน หรือชื่อสินค้า เมื่อรับข้อมูลแล้ว คอมพิวเตอร์จะทำการประมวลผลแล้วก็จะแสดงออกทางหน่วยแสดงผล เช่น จอภาพ เครื่องพิมพ์
37. ข การแสดงข้อมูลบนจอภาพ อยู่ในส่วนของแสดงผล Output
38. ก ลักษณะเด่น 4 ประการ ของคอมพิวเตอร์ คือ หน่วยเก็บได้มาก มีความรวดเร็วในการประมวลผล ทำงานโดยอัตโนมัติตาม โปรแกรมที่เขียนขึ้น ข้อมูลที่ได้จากการประมวลผลมีความน่าเชื่อถือ แต่อาจแยกย่อยลักษณะเด่นได้อีก คือ การทำงานได้หลายด้าน คือ การทำงานได้อเนกประสงค์ตามโปรแกรมที่กำหนด การเป็นระบบดิจิทัลเนื่องจากไม่ว่าจะเป็นตัวเลข หรือตัวหนังสือ จะถูกเปลี่ยนเป็นรหัสตัวเลขทั้งหมดก่อนที่เครื่องจะทำการประมวลผล การเป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ คือ ทำงานโดยใช้ความเร็วสูงสุดเท่าที่จะทำได้ โดยไม่ต้องเคลื่อนไหว
39. ง เพราะมนุษย์เป็นผู้เขียนโปรแกรมคำสั่งให้คอมพิวเตอร์ทำงาน ประสิทธิภาพหรือความเป็นอัตโนมัติของคอมพิวเตอร์จึงขึ้นอยู่กับคนที่เขียนคำสั่ง
40. ข การนำคอมพิวเตอร์มาใช้ในการจองตั๋วเครื่องบิน ถือเป็นการใช้ประโยชน์ทางธุรกิจ
41. ข CAI (Computer Aided Instruction) เรียกว่า คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เป็นการออกแบบโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อช่วยสอนวิชาต่างๆ เช่น คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ ภาษาอังกฤษ
42. ง ฮาร์ดแวร์ หมายถึง อุปกรณ์ต่างๆ ที่ประกอบขึ้นเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์ต่อพ่วงต่างๆ ซึ่งมีลักษณะเป็นโครงร่างและสามารถมองเห็นด้วยตาและสัมผัสได้ ดังนั้นหน่วยรับข้อมูล หน่วยประมวลผลกลาง หน่วยแสดงผล ต่างถือว่าอยู่ในส่วนของฮาร์ดแวร์
43. ง ซีพียู หรือ Central Processing Unit :CPU อยู่ในส่วนของฮาร์ดแวร์

44. ก ผู้จัดการระบบ เป็นผู้วางนโยบายการใช้คอมพิวเตอร์ให้เป็นไปตามเป้าหมายของ
หน่วยงาน 45. ง ข้อมูลตัวเลข ข้อมูลตัวอักษร ข้อมูลเสียง ข้อมูลภาพ ข้อมูลภาพเคลื่อนไหว
ทั้งหมดเป็น
ข้อมูลที่ใช้กับคอมพิวเตอร์ได้
46. ก ม้าโทรจัน Trojan Horse เป็น โปรแกรมที่ถูกเขียนขึ้นมาให้ทำตัวเหมือนว่าเป็น
โปรแกรมธรรมดาทั่วไป เพื่อกลอกผู้ใช้ให้ทำการเรียกขึ้นมาทำงาน แต่เมื่อถูกเรียกขึ้น
มาแล้ว ก็จะเริ่มทำลายตามที่โปรแกรมมาทันที
47. ข บุคคลที่เจาะระบบคอมพิวเตอร์ โดยไม่พึงประสงค์ มีชื่อเรียกโดยเฉพาะว่า “ แครก
เกอร์ ” (Cracker) พวกนี้เข้าข่ายจารชนอิเล็กทรอนิกส์ที่มักชอบก่อความสร้างความ
วุ่นวายหรือทำงานเป็นมืออาชีพที่คอยล้วงความลับหรือข้อมูลไปขาย ส่วนแฮกเกอร์
Hacker สื่อความหมายของผู้เชี่ยวชาญด้านระบบปฏิบัติการ สามารถเข้าไปแก้ไข
ดัดแปลงการทำงานระดับลึกได้ แฮกเกอร์เป็นอาชีพหนึ่งที่เจาะระบบและค้นหา
จุดอ่อนเพื่อหาหนทางแก้ไขป้องกัน
48. ข HTML ย่อมาจาก hypertext markup language เป็นภาษาสำหรับการจัดเอกสาร
ไฮเปอร์เท็กซ์ไปบนเว็บ HTTP คนใช้สามารถเขียน โปรแกรมไคลเอนต์และเซิร์ฟเวอร์
ใดๆที่สามารถติดต่อกันด้วยภาษา HTTP ได้อย่างง่ายดาย ใช้สร้างเว็บเพจ เมื่อเข้าไป
ใช้อินเตอร์เน็ต คนใช้สามารถเชื่อมโยงไปยังเอกสารอื่นๆ รวมอยู่ด้วยกัน
49. ง Cache หรือหน่วยความจำแคช เป็นตัวคั่นกลางระหว่างซีพียูกับแรม เพราะซีพียูรุ่น
ใหม่ทำงานเร็วมาก อุปกรณ์อื่นรวมทั้ง แรม เองทำงานไม่ทัน จึงสร้างหน่วยความจำ
แคช เพื่อเป็นตัวคั่นกลางเพราะแคชจะทำงานได้เร็วพอๆกับซีพียู โดยแคชจะทำหน้าที่
รับข้อมูลจากแรมมารอไว้แล้วค่อยส่งต่อให้ซีพียู
50. ค ลำดับการทำงานประมวลผลข้อมูลของคอมพิวเตอร์เริ่มจาก แรม ดึงข้อมูลมาจาก
ฮาร์ดดิสก์ แล้วส่งต่อไปยังแคช แคชส่งต่อให้ซีพียู ดังนี้ CPU< Cache<RAM<
Harddisk
51. ค ระบบการทำงานของคอมพิวเตอร์ ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก คือ หน่วยรับข้อมูล
หน่วยประมวลผล และหน่วยแสดงผล

52. ค องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์ มี 4 ส่วน คือ Hardware Software Peopleware และ Content
53. ง RAM เป็นหน่วยความจำสำรองในระบบคอมพิวเตอร์
54. ง FAX จัดเป็นหน่วยแสดงผลข้อมูล
55. ก FLOPPY DISK มีความจุ 1.44 MB
56. ค การวัดขนาดของข้อมูลเป็นดังนี้
 $8 \text{ bit} = 1 \text{ Byte}$ 1 Byte ไบต์
 $1024 \text{ Byte} = 1 \text{ KB}$ (กิโลไบต์) ดังนั้น 1 KB จึงมีจำนวนเท่ากับ 1,024 ตัวอักษร
 $1024 \text{ MB} = 1 \text{ GB}$ (เมกะไบต์)
 $1024 \text{ GB} = 1 \text{ TB}$ (เทระไบต์)
57. ก DOS หรือ Disk Operating System เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (System Software) ชนิดหนึ่ง
58. ง ใช้ KEYBOARD ปุ่ม BACK SPACE แต่ถ้า CURSOR อยู่หน้าใช้ปุ่ม DELETE
59. ค คลิก Start Menu แล้วไปที่ Program แล้วไปที่ Microsoft Word
60. ข ไอคอน Paste อยู่ในส่วนเมนูบาร์
61. ง สเตตัสบาร์ เป็นแถบแสดงสถานะภาพ
62. ข การทำงานให้โปรแกรมหยุดใช้งานให้กดแป้น Alt + x
63. ค APPEARANCE เป็นตัวกำหนดสีสันให้กับหน้าจอและหน้าต่าง โปรแกรม
64. ค ใช้คำสั่ง RESTORE ใน RECYCLE BIN
65. ข คำสั่ง DISK DEFRAGMENTER ช่วยจัดระเบียบของข้อมูลให้เรียงเรียงอยู่ติดกัน
66. ข โปรแกรม MICROSOFT POWER POINT
67. ก Esc ย่อมาจาก Escape Key ใช้ยกเลิกคำสั่งต่างๆ ที่ผู้ใช้ป้อนเข้าไป
68. ค มีไว้ใช้เมื่อต้องการพิมพ์ตัวเลขในกลุ่มตัวเลข
69. ค การคลิกเมาส์เพื่อให้โปรแกรมทำงานต้องคลิกเมาส์ด้านขวามือ
70. ค จับเมาส์หลวมๆ ให้ตัวเมาส์อยู่ในอุ้งมือวางนิ้วชี้ไว้ที่ปุ่มวางมือบนเมาส์

71. ก BASIC ,COBOL เป็นภาษาคอมพิวเตอร์ และยังมีโปรแกรมภาษาคอมพิวเตอร์ อีกมาก คือ C , C++ , JAVA, FORTRAN , PASCAL
72. ง Hard Disk เป็นหน่วยความจำหลักไม่ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์
73. ง Keyboard หรือแป้นพิมพ์ เป็นหน่วยรับข้อมูล ส่วน Main board เป็นหน่วยประมวลผล ทำหน้าที่ประมวลผลข้อมูล ส่วน Monitor และ Printer เป็นหน่วยแสดงผล ทำหน้าที่แสดงผลข้อมูล
74. ง CD เป็นหน่วยความจำสำรอง ใช้เก็บข้อมูลไว้นอกเครื่องคอมพิวเตอร์ ทำหน้าที่คล้าย Floppy disk แต่มีความจุมากกว่า
75. ก Printer จัดอยู่ในหน่วยแสดงผล เป็นอุปกรณ์ประเภทเดียวกับ จอภาพ Monitor
76. ข ทำความสะอาดง่าย ๆ โดยใช้เครื่องเป่า ถ้าเป็นตัว Case ที่อยู่ภายนอกใช้น้ำเช็ด
77. ก น่าจะเกิดจาก RAM หลุดหรือหลวม เพราะหากเป็นเหตุตามข้ออื่น ไม่น่าเป็นปัญหา
78. ง Floppy disk drive
79. ง Integrated Circuit:IC คือ วงจรรวม ซึ่งมีขนาดเล็กมาก ด้านในบรรจุทรานซิสเตอร์ตัว ด้านทาน และมีจำนวนมากคือตัวเป็นประจุ แล้วต่อเป็นวงจรสำเร็จรูปเรียกว่า ชิพ หรือ Microprocessor อยู่บนตัวถังทำจากกระเบื้องหรือพลาสติก
80. ง Cascade Window คือการเรียงหน้าต่างให้ซ้อนกันแบบกระเบื้อง ในกรณีที่ใช้งาน ขณะเดียวกันมากกว่า 2 หน้าต่าง เพื่อความสะดวกจึงจัดเรียงหน้าต่างไม่ให้ซ้อนกัน
81. ข องค์ประกอบของการติดตั้งอินเทอร์เน็ตแบบใช้สาย ประกอบด้วย Modem , คู่สายโทรศัพท์ คอมพิวเตอร์ และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต ISP
82. ข การบันทึกแฟ้มข้อมูลทำให้นำข้อมูลที่จัดทำได้ด้วยคอมพิวเตอร์กลับมาใช้งานได้อีก
83. ง Program ถือเป็นชุดคำสั่งในระบบคอมพิวเตอร์
84. ก คอมพิวเตอร์มีวิวัฒนาการมาจากลูกคิด
85. ก ชาร์ล แบบเบจ (Charles Babbage) เป็นผู้คิดค้นคอมพิวเตอร์เป็นคนแรก
86. ข RAM ทำหน้าที่เป็นที่บันทึกข้อมูลในเวลาที่คอมพิวเตอร์ประมวลผลและคอมพิวเตอร์สามารถเรียกข้อมูลกลับมาใช้งานได้รวดเร็ว การมี RAM มากทำให้คอมพิวเตอร์ทำงานได้เร็วขึ้นเพราะมีที่พักข้อมูลมาก

87. ก Desktop คือพื้นที่ฉากหลังของ Windows ถูกจำลองมาจากโต๊ะทำงาน ซึ่งประกอบด้วย เครื่องมือที่ช่วยทำงาน โดยจะใช้สัญลักษณ์ภาพแทนสิ่งต่างๆในระบบให้เหมือนกับ สิ่งของที่อยู่บนโต๊ะ
88. ข ผลผลิตจากทรานซิสเตอร์ เรียกว่า IC Chip หรือ Microprocessor
89. ก Defragmenter คือ การสะสางไฟล์ที่เลิกใช้งานแล้วออกจากระบบโดยทำให้ไฟล์ที่ ยังคงอยู่ ที่อยู่อย่างกระจัดกระจายในฮาร์ดดิสก์ เรียงต่อกันอย่างมีระบบ
90. ก ฟิลด์ FIELD ได้แก่ตัวอักษรตั้งแต่ 1 ตัวขึ้นไปรวมตัวกันเป็นฟิลด์ เช่น เลขประจำตัว ชื่อบุคคล ชื่อสิ่งของ
91. ข RECORD คือ ฟิลด์ FIELD ตั้งแต่ 1 ฟิลด์ขึ้นไป มีความสัมพันธ์เกี่ยวข้องรวมกันเป็น เรคคอร์ด เช่น ข้อมูลเงินเดือนพนักงาน 1 คน ข้อมูลผลการเรียนของนักเรียน 1 คน
92. ก โสมเพจ
93. ข เว็บบเพจ
94. ก เว็บไซต์
95. ค โปรแกรม DREAMWEAVER
96. ก การใช้บริการอีเมล ขั้นตอนแรกต้องสมัครสมาชิก เพื่อขอใช้เบอร์อีเมล (E-Mail Address) และขอรหัสผ่าน (Password) ก่อน
97. ก thedog@hotmail.com เป็นรูปแบบ E-Mail Address ที่ถูกต้อง
98. ข การกดปุ่ม Caps Lock บนแป้นพิมพ์เป็นไปเพื่อพิมพ์อักษรตัวบน
99. ก ไปที่เมนู attach
100. ข โปรแกรมที่ช่วยในการอ่านเอกสารที่โหลดมาจากอินเทอร์เน็ต คือ adobe reader
101. ง Scroll Bar คือแถบสำหรับเลื่อนดูข้อมูลในหน้าต่างที่ไม่สามารถแสดงผลได้หมด
102. ค Disk Cleanup เพราะถ้าเพียงลบด้วยคำสั่ง Delete ข้อมูลยังอยู่ในระบบ Recycle Bin
103. ข Screen Saver เป็นคำสั่งตั้งเวลาพักหน้าจอ เวลาเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ทิ้งไว้นาน
104. ก หน่วยที่ใช้วัดความละเอียดของจอภาพเรียกว่า Pixel ต่อ 1 หน้าจอ โดยถ้ายังมีค่า Pixel มากก็ยิ่งมีความละเอียดของจอภาพมาก เช่น 800x 600 คือจอภาพที่มีจำนวน จุดตามแนวยาว 800 จุด Pixel ตามแนวตั้ง 600 จุด Pixel 1,204x768 คือจอภาพที่มี จำนวนจุดตามแนวยาว 1,204 จุด Pixel ตามแนวตั้ง 768 จุด Pixel

105. ข เมนูคำสั่ง Resolution คือคำสั่งเกี่ยวกับการตั้งค่าความละเอียดของจอภาพ
106. ก ระบบ Internet อินเทอร์เน็ต เป็นระบบการสื่อสารผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์โดยเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องเข้าด้วยกัน เป็นระบบเครือข่ายทั่วโลก
107. ข การส่งข้อมูลแบบแฟ้มเกจ เป็นกลุ่มข้อมูล
108. ข คือผู้ให้บริการระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
109. ข ใช้ภาษาสื่อสารที่เรียกว่า ชุดมาตรฐานสำหรับการใช้ในการสื่อสารระหว่างคอมพิวเตอร์มาตรฐานหนึ่ง ซึ่งให้เป็นมาตรฐานในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต Transmission Control Protocol /Internet Protocol (TCP/IP)
110. ง เราท์เตอร์ Router คืออุปกรณ์ที่เชื่อมต่อเน็ตเวิร์คตั้งแต่สองเครือข่ายขึ้นไป เข้าด้วยกัน ช่วยในการจราจรบนเส้นทาง และการรับข้อมูลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเชื่อมโยงเข้าสู่อินเทอร์เน็ต
111. ง ย่อมาจาก Government ซึ่งเป็นโดเมนเนมองค์กรรัฐทั่วไป
112. ค ฐานข้อมูล เป็นส่วนประกอบสำคัญในการที่จะประยุกต์ใช้งานคอมพิวเตอร์กับเรื่องต่างๆ
113. ง โปรแกรมระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์ เช่น วินโดวส์เอ็กพี ยูนิกซ์
114. ก รอม เป็นหน่วยความจำที่เก็บข้อมูลแบบถาวร ผู้ใช้ไม่สามารถเขียนข้อมูลลงในรอมได้ ข้อมูลและโปรแกรมของรอม ได้รับการบรรจุจากบริษัทผู้ผลิตโดยตรง ข้อมูลรอมเป็นโปรแกรมที่ควบคุมฮาร์ดแวร์ เช่น โปรแกรม Bios (Basic Input Output System)
115. ข ระบบ DOS หรือ Disk Operation System ของบริษัทไมโครซอฟต์
116. ข เรียกโปรแกรมที่เก็บไว้ใน Hard Disk มาหน่วยความจำหลัก (RAM) แล้วข้อมูลที่เก็บไว้ใน RAM จะถูกส่งต่อไปยัง CPU อีกรอบหนึ่งเพื่อให้ช่วยประมวลผล
117. ก ไอเอสพี ISP เป็นชื่อย่อของ Internet Service Provider หรือผู้ให้บริการต่ออินเทอร์เน็ต ซึ่งสำหรับในไทยก็มีหลายองค์กร เช่น ทีเอ ทีไอเอ เคเอสซี
118. ก เว็บไซต์ของสำนักงานตำรวจแห่งชาติ คือ www.police.go.th
119. ก บริการอีเมลล์ และยูสเน็ต เป็นบริการรับส่งข่าวสารผ่านทางระบบอินเทอร์เน็ต
120. ก ย่อมาจาก Transmission Control Protocol / Internet Protocol
121. ก เทคโนโลยีสารสนเทศ และเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

122. ง โปรแกรมควบคุมระบบการทำงาน หรือโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (OS)
123. ค ยูนิคซ์ นิยมใช้กับเครื่องที่เรียกว่าเวิร์กสเตชัน ที่เป็นระบบเครือข่าย เช่น มินิคอมพิวเตอร์
124. ก Numeric Database
125. ค เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ ให้ความละเอียดและคมชัดคล้ายเครื่องถ่ายเอกสาร
126. ง คือเครื่องคอมพิวเตอร์ซึ่งไม่เชื่อมโยงกับคอมพิวเตอร์อื่น เช่น เครื่องพีซี เครื่องโน้ตบุ๊ก จึงเป็นเรื่องเกี่ยวกับระบบเครือข่าย
127. ง WAN (Wide Area Network) เป็นเครือข่ายระดับท้องถิ่นจนถึงระดับชาติ เกิดจากการเชื่อมต่อกันของระบบ LAN พบในองค์กรขนาดใหญ่ที่ครอบคลุมเนื้อที่ทั่วประเทศ ระบบ LAN (Local Area Network) เป็นระบบเครือข่ายที่ติดต่อกันในบริเวณพื้นที่หนึ่งโดยเฉพาะ ส่วน VAN (Value Area Network) เป็นระบบเครือข่ายที่องค์กรที่มีเครือข่ายเหลือเพื่อจึงแบ่งให้ผู้อื่นเช่าต่อเพื่อหารายได้
128. ก เครื่องหมาย A:\> เป็นสัญลักษณ์ในระบบปฏิบัติการ DOS บ่งบอกว่าเครื่องพร้อมทำงานแล้ว
129. ข Translator คือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ซึ่งสามารถแปลภาษาโปรแกรมระดับสูงให้เป็นโปรแกรมภาษาเครื่องได้ เช่น โปรแกรมคอมไพเลอร์ (Compiler) หรือโปรแกรมอินเตอร์พรีเตอร์ (Interpreter)
130. ข Word Processor Microsoft word เป็นโปรแกรมประยุกต์สำหรับพิมพ์งานเอกสาร การจัดรูปแบบเอกสารปัจจุบันโปรแกรมได้รับความนิยม ได้แก่ Microsoft word ระบบปฏิบัติการวินโดวส์
131. ก โปรแกรม Microsoft power point เป็นโปรแกรมประยุกต์ที่พัฒนาขึ้นเพื่องานด้านการสอนและการนำเสนอ
132. ข เครือข่าย WAN เป็นเครือข่ายคอมพิวเตอร์ระยะไกล
133. ค NECTEC คือสำนักงานเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ ซึ่งเป็นองค์กรของรัฐที่มีอำนาจหน้าที่พัฒนาและวิจัยเกี่ยวกับเทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์ของไทย

134. ข ลักษณะของ Download เป็นการออกคำสั่งเพื่อให้ข้อมูลหรือ โปรแกรมคอมพิวเตอร์
หนึ่งที่เป็นเครื่องขนาดใหญ่ หรือเครื่องแม่ข่ายมายังเครื่องปลายทาง หรือ
ไมโครคอมพิวเตอร์ เช่น การ Download ข้อมูลจากเว็บไซต์มายังเครื่องคอมพิวเตอร์
ส่วนตัวของเราผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
135. ค File Transfer Protocol : FTP เป็นโปรแกรมโอนย้ายไฟล์ หรือข้อมูลของอินเทอร์เน็ต
โปรโตคอลที่ใช้เข้าไปยังเครื่องแม่ข่ายอินเทอร์เน็ตอื่นๆ และโอนย้ายไฟล์ไปมา
ระหว่างเครื่องแม่ข่ายนั้นกับเครื่องของผู้ใช้
136. ง บริการข้อมูลมัลติมีเดีย คือการให้บริการสื่อผสม ทั้งข้อความ ภาพ และเสียง ดังข้อมูล
ที่อยู่บน www ซึ่งเป็นรูปแบบหนึ่งของบริการบนอินเทอร์เน็ต ส่วน E-mail ให้เพียง
ภาพสำหรับ Veronica , Gopher เป็น โปรแกรมช่วยในการค้นหาข้อมูล
137. ค แถบเครื่องมือเมนู (Tool bar) คือปุ่มของคำสั่งที่ผู้ใช้สามารถสั่งงานได้โดยตรงเพื่อที่จะ
รับความสะดวกในการเรียกใช้คำสั่งที่มักเรียกใช้งานบ่อยๆหรือ ไปยังเอกสารที่เคยไป
มาแล้ว
138. ก E-mail หรือ Electronic mail เป็นบริการรับส่งข่าวสาร ข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต
139. ง กระบวนการจัดระบบสารสนเทศ เป็นไปดังขั้นตอนนี้ การนำข้อมูลเข้าข้อมูล – การ
ประมวลผลข้อมูล – การแสดงข้อมูล – หรทอข้อมูล – การประมวลผลข้อมูล –
สารสนเทศ
140. ก การกู้ข้อมูล (Recover) คืองานที่จะต้องทำเพิ่มเมื่อข้อมูลจริงถูกทำลายและนำเข้า
ข้อมูลสำรองมาใช้
141. ข Application Software หมายถึง ซอฟต์แวร์ประยุกต์ เช่น Word, Excel ,Lotus, Access
Power Point PageMaker
142. ข Package คือ โปรแกรมสำเร็จรูป ที่สามารถใช้งานได้ทันที เมื่อโหลดลงในเครื่องไม่
ต้องเขียนหรือออกแบบอะไรเพิ่มเติม ส่วนใหญ่เป็นซอฟต์แวร์ประยุกต์ เช่น
ซอฟต์แวร์ระบบฐานข้อมูล ซอฟต์แวร์คำนวณออกแบบต่างๆ
143. ง ทุกข้อเป็นซอฟต์แวร์ประยุกต์
144. ข Presentation Software เป็นซอฟต์แวร์สำหรับนำเสนอผลงาน เช่น โปรแกรม
Microsoft power point

145. ก สารสนเทศ หมายถึง ข้อมูลที่นำมาประมวลผลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ และเสนอออกมาในรูปแบบที่ผู้ใช้ให้รู้ความหมาย
146. ก การจัดเก็บ ประมวลผล แสดงผล เผยแพร่
147. ข System Programmer คือผู้ทำหน้าที่ดูแลควบคุมและบำรุงชุดคำสั่งระบบงานคอมพิวเตอร์ ให้มีความสามารถและพร้อมที่จะอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ช่วยแก้ปัญหาข้อขัดข้องในการใช้เครื่องคอมพิวเตอร์
148. ง หน่วยประมวลผลกลาง (Central Processing Unit : CPU) ทำหน้าที่ที่สำคัญ 2 ประการด้วยกัน คือ 1. ควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ภายในคอมพิวเตอร์ โดยหน่วยที่เรียกว่า Central Unit ในที่นี้รวมถึงการส่งและรับข้อมูลด้วย 2. คำนวณและประมวลผลโดยส่วนที่เรียกว่า Arithmetic/Logic Unit
149. ง ROM ย่อมาจาก Read Only Memory เป็นหน่วยความจำที่เก็บข้อมูลแบบถาวรผู้ใช้ไม่สามารถเขียนข้อมูลลงไปได้อีก
150. ข เป็นโปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operation System)