

แนวข้อสอบ คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

1. ข้อใดอธิบายคุณสมบัติของหน่วยความจำ RAM ได้ถูกต้องที่สุด?
 - ก. เป็นหน่วยความจำที่เก็บข้อมูลถาวรและสามารถเขียนข้อมูลใหม่ได้ตลอดเวลา
 - ☒ ข. เป็นหน่วยความจำชั่วคราวที่ข้อมูลส่วนใหญ่จะสูญหายเมื่อไม่มีไฟเลี้ยง
 - ค. เป็นหน่วยความจำสำหรับเก็บเฟิร์มแวร์และข้อมูลเริ่มต้นระบบเป็นหลัก
 - ง. เป็นหน่วยความจำสำหรับเก็บข้อมูลระยะยาวแทนหน่วยจัดเก็บข้อมูล
2. การเชื่อมต่อเครือข่ายที่คอมพิวเตอร์ทุกเครื่องเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ศูนย์กลาง เช่น Switch คือรูปแบบใด?
 - ก. Bus Topology
 - ข. Ring Topology
 - ☒ ค. Star Topology
 - ง. Tree Topology
3. ข้อใดคือความหมายที่ถูกต้องที่สุดของ Microcomputer?
 - ก. คอมพิวเตอร์ขนาดเล็กที่ใช้หน่วยประมวลผลหลายชุดสำหรับงานองค์กร
 - ☒ ข. คอมพิวเตอร์ขนาดเล็กที่ใช้ไมโครโปรเซสเซอร์เป็นหน่วยประมวลผลกลาง
 - ค. คอมพิวเตอร์ขนาดเล็กที่ออกแบบให้ทำงานเป็นเครื่องแม่ข่ายโดยเฉพาะ
 - ง. คอมพิวเตอร์ขนาดเล็กที่ใช้ประมวลผลข้อมูลทางวิทยาศาสตร์โดยเฉพาะ
4. หากต้องการส่งอีเมลจากโปรแกรมรับส่งอีเมลไปยัง Mail Server โดยตรง ควรใช้โปรโตคอลใด?
 - ก. POP3
 - ข. IMAP
 - ☒ ค. SMTP
 - ง. HTTPS
5. ข้อใดเป็นตัวอย่างของซอฟต์แวร์ระบบ (System Software)?
 - ก. Microsoft 365
 - ข. Google Chrome
 - ค. Adobe Photoshop
 - ☒ ง. Windows 11

แนวข้อสอบ คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

6. RFID ย่อมาจากข้อใด?
- ☒ ก. Radio Frequency Identification
 - ข. Radio Frequency Information
 - ค. Radio Frequency Identifier
 - ง. Radio Frequency Integration
7. การสนทนาผ่านโทรศัพท์ที่ผู้ใช้ทั้งสองฝ่ายสามารถพูดและฟังพร้อมกันได้ เป็นการสื่อสารแบบใด?
- ก. Simplex
 - ข. Half-Duplex
 - ☒ ค. Full-Duplex
 - ง. Semi-Duplex
8. ข้อใดคือความแตกต่างที่สำคัญระหว่าง Data และ Information?
- ก. Data คือข้อมูลผ่านการวิเคราะห์แล้ว ส่วน Information คือข้อมูลดิบ
 - ข. Data ใช้กับระบบคอมพิวเตอร์ ส่วน Information ใช้กับมนุษย์เท่านั้น
 - ☒ ค. Data คือข้อเท็จจริงดิบ ส่วน Information คือข้อมูลผ่านการประมวลผลจนมีความหมาย
 - ง. Data เป็นข้อมูลเชิงปริมาณ ส่วน Information เป็นข้อมูลเชิงคุณภาพเท่านั้น
9. โปรแกรม Disk Cleanup มีหน้าที่สำคัญอย่างไร?
- ก. จัดเรียงตำแหน่งข้อมูลบนดิสก์ให้ต่อเนื่องกัน
 - ☒ ข. ลบไฟล์ชั่วคราวและไฟล์ที่ไม่จำเป็นเพื่อเพิ่มพื้นที่ว่าง
 - ค. ตรวจสอบและซ่อมแซมข้อผิดพลาดทางกายภาพของฮาร์ดดิสก์
 - ง. สำรองไฟล์ระบบและไฟล์ส่วนตัวไปยังสื่อจัดเก็บภายนอก
10. ข้อใดเป็นข้อได้เปรียบสำคัญของ RFID เมื่อเปรียบเทียบกับ Barcode?
- ก. RFID ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องอ่านข้อมูล
 - ข. RFID สามารถใช้งานได้โดยไม่ต้องมีแท็กติดกับวัตถุ
 - ☒ ค. RFID สามารถอ่านข้อมูลได้โดยไม่ต้องเห็นแท็กโดยตรงในแนวสายตา
 - ง. RFID มีต้นทุนต่ำกว่าบาร์โค้ดในทุกกรณี

แนวข้อสอบ คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

11. สัญลักษณ์รูปสี่เหลี่ยมข้าวหลามตัด (Diamond) ใน Flowchart ใช้แทนสิ่งใด?
- ก. การประมวลผลข้อมูล
 - ข. การรับหรือแสดงผลข้อมูล
 - ค. การเชื่อมโยงขั้นตอน
 - ง. การตัดสินใจหรือตรวจสอบเงื่อนไข
12. ข้อใดไม่จัดอยู่ในกลุ่ม Microcomputer?
- ก. Notebook Computer
 - ข. Desktop Computer
 - ค. Tablet Computer
 - ง. Mainframe Computer
13. Google Application ใดเหมาะสำหรับสร้างแบบสอบถาม แบบสำรวจ หรือข้อสอบออนไลน์?
- ก. Google Docs
 - ข. Google Sheets
 - ค. Google Forms
 - ง. Google Slides
14. คำว่า Protocol ในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์หมายถึงข้อใด?
- ก. รูปแบบของสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์
 - ข. โปรแกรมที่ใช้ตรวจสอบการเชื่อมต่อระหว่างเครื่อง
 - ค. กฎหรือมาตรฐานที่กำหนดวิธีการสื่อสารระหว่างอุปกรณ์ในเครือข่าย
 - ง. หมายเลขที่ใช้ระบุอุปกรณ์แต่ละเครื่องในเครือข่าย
15. บุคคลใดมีหน้าที่นำความต้องการของระบบไปพัฒนาเป็นชุดคำสั่งคอมพิวเตอร์?
- ก. System Analyst
 - ข. Database Administrator
 - ค. Programmer
 - ง. System Administrator

แนวข้อสอบ คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

16. ข้อใดอธิบาย ROM ได้ถูกต้องที่สุด?
- เป็นหน่วยความจำชั่วคราวที่ใช้เก็บโปรแกรมขณะทำงาน
 - ☒ เป็นหน่วยความจำแบบไม่สูญเสียข้อมูลเมื่อไม่มีไฟเลี้ยง
 - เป็นหน่วยความจำหลักที่สามารถอ่านและเขียนข้อมูลได้รวดเร็วกว่า RAM เสมอ
 - เป็นหน่วยความจำสำหรับจัดเก็บไฟล์งานของผู้ใช้โดยตรง
17. เทคโนโลยี GPS ใช้อุปกรณ์ใดเป็นแหล่งสำคัญในการระบุตำแหน่ง?
- สถานีฐานโทรศัพท์เคลื่อนที่
 - จุดกระจายสัญญาณ Wi-Fi
 - ☒ ดาวเทียมนำร่อง
 - เสาส่งสัญญาณวิทยุภาคพื้นดิน
18. ข้อใดอธิบายความหมายของ Hardware ได้ถูกต้องที่สุด?
- ชุดคำสั่งที่ใช้ควบคุมการทำงานของคอมพิวเตอร์
 - ☒ อุปกรณ์และส่วนประกอบทางกายภาพของคอมพิวเตอร์ที่สามารถจับต้องได้
 - ข้อมูลที่นำเข้าสู่ระบบเพื่อประมวลผล
 - ขั้นตอนและวิธีการปฏิบัติงานของระบบคอมพิวเตอร์
19. พอร์ตใดสามารถส่งสัญญาณภาพดิจิทัลความละเอียดสูงและเสียงผ่านสายเส้นเดียวได้?
- VGA
 - ☒ HDMI
 - DVI-A
 - PS/2
20. การกระจายเสียงวิทยุจากสถานีไปยังผู้รับทั่วไป จัดเป็นการสื่อสารแบบใด?
- ☒ Simplex
 - Half-Duplex
 - Full-Duplex
 - Synchronous Duplex

แนวข้อสอบ คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

21. ข้อใดคือหน้าที่หลักของ Web Browser?
- ก. ให้บริการจัดเก็บเว็บไซต์และฐานข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต
 - ☒ ข. ประมวลผลและแสดงเนื้อหาเว็บให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงและใช้งานได้
 - ค. แปลงชื่อโดเมนของเว็บไซต์เป็นหมายเลข IP โดยตรง
 - ง. กำหนดเส้นทางของข้อมูลระหว่างเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
22. โปรแกรมใดต่อไปนี้ไม่ใช่ Web Browser?
- ก. Mozilla Firefox
 - ข. Microsoft Edge
 - ค. Google Chrome
 - ☒ ง. Microsoft Word
23. เครื่องพิมพ์ชนิดใดใช้ลำแสงเลเซอร์สร้างภาพบนดรัมก่อนใช้ผงหมึกและความร้อน ทำให้ภาพติดบนกระดาษ?
- ก. LED Printer
 - ข. Inkjet Printer
 - ☒ ค. Laser Printer
 - ง. Dot Matrix Printer
24. หน่วยข้อมูลที่มีขนาดเล็กที่สุดในระบบคอมพิวเตอร์คือข้อใด?
- ก. Nibble
 - ☒ ข. Bit
 - ค. Byte
 - ง. Word
25. พอร์ตใดมีลักษณะอเนกประสงค์ สามารถใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์ รับส่งข้อมูล และจ่ายกระแสไฟได้?
- ก. HDMI
 - ข. DisplayPort
 - ☒ ค. USB
 - ง. RJ-45

แนวข้อสอบ คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

26. หากต้องการสร้างพื้นที่จัดเก็บไฟล์ออนไลน์และแชร์ไฟล์ให้ผู้อื่นร่วมแก้ไขได้ ควรเลือกใช้บริการใดของ Google ?
- ก. Google Docs
 - ☒ ข. Google Drive
 - ค. Google Forms
 - ง. Google Sites
27. แผนภาพ DFD (Data Flow Diagram) ใช้แสดงสิ่งใดเป็นสำคัญ ?
- ก. ลำดับคำสั่งในการทำงานของโปรแกรม
 - ข. ความสัมพันธ์ระหว่างอุปกรณ์ภายในเครือข่าย
 - ☒ ค. การไหลของข้อมูลระหว่างกระบวนการ แหล่งข้อมูล และแหล่งเก็บข้อมูล
 - ง. โครงสร้างลำดับชั้นของแฟ้มข้อมูลในระบบ
28. ใน DFD สัญลักษณ์เส้นลูกศรใช้แทนอะไร ?
- ก. กระบวนการประมวลผล
 - ☒ ข. การไหลของข้อมูล
 - ค. แหล่งเก็บข้อมูล
 - ง. หน่วยงานภายนอก
29. ข้อมูลขนาด 1 Byte โดยทั่วไปประกอบด้วยกี่ Bit ?
- ก. 4 Bits
 - ข. 6 Bits
 - ☒ ค. 8 Bits
 - ง. 16 Bits
30. ข้อใดอธิบายคำว่า Application Software ได้เหมาะสมที่สุด ?
- ก. โปรแกรมที่ทำหน้าที่ควบคุมฮาร์ดแวร์พื้นฐานของระบบ
 - ข. โปรแกรมที่ทำหน้าที่บริหารทรัพยากรทั้งหมดของระบบคอมพิวเตอร์
 - ☒ ค. โปรแกรมที่พัฒนาขึ้นเพื่อช่วยผู้ใช้งานเฉพาะด้านตามความต้องการ
 - ง. โปรแกรมที่ทำหน้าที่เริ่มต้นระบบก่อนโหลดระบบปฏิบัติการ

แนวข้อสอบ คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

31. ซอฟต์แวร์โดยทั่วไปแบ่งออกเป็น 2 ประเภทหลักตามข้อใด?
- ☒ ก. System Software และ Application Software
 - ข. Operating Software และ Utility Software
 - ค. System Software และ Utility Software
 - ง. Application Software และ Programming Software
32. หากต้องการพิมพ์เอกสารที่ใช้กระดาษต่อเนื่องและมีกระดาษสำเนาหลายชั้น ควรใช้เครื่องพิมพ์ชนิดใด?
- ก. Inkjet Printer
 - ข. Laser Printer
 - ☒ ค. Dot Matrix Printer
 - ง. Thermal Printer
33. เทคโนโลยี Wi-Fi ใช้สื่อกลางหลักในการรับส่งข้อมูลประเภทใด?
- ก. คลื่นอินฟราเรด
 - ☒ ข. คลื่นวิทยุ
 - ค. แสงเลเซอร์
 - ง. สัญญาณไฟฟ้าผ่านสายทองแดง
34. มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเครือข่าย Wi-Fi โดยตรงคือข้อใด?
- ก. IEEE 802.3
 - ข. IEEE 802.15
 - ☒ ค. IEEE 802.11
 - ง. IEEE 802.16
35. GIS (Geographic Information System) มีหน้าที่สำคัญตรงกับข้อใด?
- ก. จัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลตัวเลขทางสถิติโดยไม่เกี่ยวข้องกับตำแหน่ง
 - ☒ ข. จัดเก็บ จัดการ และวิเคราะห์ข้อมูลที่สัมพันธ์กับตำแหน่งทางภูมิศาสตร์
 - ค. ระบุตำแหน่งของผู้ใช้โดยรับสัญญาณจากดาวเทียมเพียงอย่างเดียว
 - ง. ควบคุมการรับส่งข้อมูลระหว่างดาวเทียมกับสถานีภาคพื้นดิน

แนวข้อสอบ คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

36. ข้อใดเป็นตัวอย่างของสารสนเทศ (Information) มากที่สุด?
- คะแนนสอบของนักเรียนแต่ละคนก่อนนำมาคำนวณ
 - รายชื่อนักเรียนและคะแนนที่บันทึกไว้ในแบบฟอร์ม
 - ค่าเฉลี่ยคะแนนสอบของนักเรียนที่คำนวณเพื่อใช้วิเคราะห์ผลการเรียน**
 - ตัวเลขคะแนนสอบที่ครูกรอกเข้าสู่ระบบ
37. อุปกรณ์ใดทำหน้าที่ประมวลผลคำสั่งหลักและควบคุมการทำงานของคอมพิวเตอร์?
- RAM
 - SSD
 - CPU**
 - GPU
38. ข้อใดจัดเป็น Peopleware ในระบบสารสนเทศ?
- โปรแกรมที่ผู้ใช้งานติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์
 - ข้อมูลที่ผู้ใช้ป้อนเข้าสู่ระบบ
 - ขั้นตอนที่กำหนดให้ผู้ใช้ปฏิบัติตาม
 - บุคคลที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานหรือดูแลระบบคอมพิวเตอร์**
39. การใช้วิทยุสื่อสารที่ผู้ใช้ต้องผลัดกันกดปุ่มเพื่อพูดและฟัง จัดเป็นการสื่อสารแบบใด?
- Simplex
 - Half-Duplex**
 - Full-Duplex
 - Multiplex
40. VPN ช่วยเพิ่มความปลอดภัยของการเชื่อมต่อเครือข่ายด้วยวิธีใดเป็นสำคัญ?
- เปลี่ยนการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตทั้งหมดให้เป็นเครือข่ายภายในโดยอัตโนมัติ
 - ตรวจจับและลบมัลแวร์ออกจากอุปกรณ์ก่อนเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
 - สร้างช่องทางการสื่อสารเสมือนและเข้ารหัสข้อมูลระหว่างอุปกรณ์กับจุดเชื่อมต่อ VPN**
 - ซ่อนข้อมูลทั้งหมดในอุปกรณ์ไม่ให้ระบบปฏิบัติการสามารถเข้าถึงได้

แนวข้อสอบ คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

41. สถานการณ์ใดเหมาะสมกับการใช้ VPN เพื่อเพิ่มความปลอดภัยในการรับส่งข้อมูลมากที่สุด?
- เชื่อมต่อเครื่องพิมพ์ภายในบ้านผ่าน Wi-Fi ส่วนตัว
 - ☒ ใช้งานข้อมูลสำคัญผ่านเครือข่าย Wi-Fi สาธารณะ
 - เปิดไฟล์เอกสารที่จัดเก็บอยู่ในเครื่องโดยไม่เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
 - เชื่อมต่อเมาส์และคีย์บอร์ดผ่าน Bluetooth
42. Cookies ในบริบทของเว็บไซต์หมายถึงข้อใด?
- ไฟล์โปรแกรมที่เว็บไซต์ติดตั้งลงในระบบปฏิบัติการเพื่อเรียกใช้งานเว็บไซต์
 - ☒ ข้อมูลขนาดเล็กที่เว็บไซต์จัดเก็บผ่านเว็บเบราว์เซอร์เพื่อจดจำข้อมูลหรือการตั้งค่าบางอย่าง
 - ไฟล์แคชที่ใช้จัดเก็บรูปภาพของเว็บไซต์เท่านั้น
 - ฐานข้อมูลที่เว็บเซิร์ฟเวอร์ส่งทั้งหมดมาเก็บไว้ในเครื่องผู้ใช้
43. Session Cookie มีลักษณะสำคัญอย่างไร?
- ☒ โดยทั่วไปมีอายุอยู่ในช่วงเซสชันและถูกลบเมื่อสิ้นสุดเซสชันของเบราว์เซอร์
 - ถูกกำหนดให้เก็บอยู่ในเครื่องผู้ใช้โดยไม่มีวันหมดอายุ
 - สามารถอ่านได้เฉพาะเว็บไซต์บุคคลที่สามเท่านั้น
 - ถูกใช้เพื่อบันทึกข้อมูลผู้ใช้ถาวรแทนฐานข้อมูลของเว็บไซต์
44. คุณก็ประเภทใดเกี่ยวข้องกับการติดตามผู้ใช้ข้ามเว็บไซต์โดยผู้ให้บริการภายนอกมากที่สุด?
- First-party Cookie
 - Session Cookie
 - ☒ Third-party Cookie
 - HttpOnly Cookie
45. ประโยชน์สำคัญของการสร้าง Flowchart ก่อนเขียนโปรแกรมคือข้อใด?
- ช่วยให้โปรแกรมใช้หน่วยความจำน้อยลงโดยอัตโนมัติ
 - ☒ ช่วยให้เห็นลำดับขั้นตอนและตรรกะของการทำงานได้ชัดเจน
 - ช่วยแปลงขั้นตอนทั้งหมดให้เป็นภาษาโปรแกรมโดยอัตโนมัติ
 - ช่วยลดจำนวนคำสั่งของโปรแกรมได้ในทุกกรณี

แนวข้อสอบ คอมพิวเตอร์เบื้องต้น

46. ไฟล์ประเภทใดเหมาะสมที่สุดที่จะลบผ่าน Disk Cleanup โดยทั่วไปโดยไม่กระทบไฟล์งานส่วนตัวของผู้ใช้?
- ก. ไฟล์งานในโฟลเดอร์ Documents
 - ข. ไฟล์ภาพในโฟลเดอร์ Pictures
 - ค. Temporary Internet Files
 - ง. ไฟล์เอกสารที่บันทึกไว้บน Desktop
47. ปัญญาประดิษฐ์เชิงรู้สร้าง ChatGPT ได้รับการพัฒนาโดยองค์กรใด?
- ก. Google
 - ข. Microsoft
 - ค. OpenAI
 - ง. Anthropic
48. Generative AI ของ Google ที่ปัจจุบันใช้ชื่อว่า Gemini เดิมเคยใช้ชื่อใด?
- ก. Assistant
 - ข. Bard
 - ค. DeepMind
 - ง. Vertex
49. Microsoft Copilot เป็นผลิตภัณฑ์ AI ที่พัฒนาและให้บริการโดยบริษัทใด?
- ก. OpenAI
 - ข. Microsoft
 - ค. Google
 - ง. IBM
50. โครงสร้างเครือข่ายชนิดใดใช้สายสื่อสารหลักหรือ Backbone เส้นหนึ่ง และให้อุปกรณ์ต่าง ๆ เชื่อมต่อเข้ากับสายหลักดังกล่าว?
- ก. Ring Topology
 - ข. Star Topology
 - ค. Bus Topology
 - ง. Mesh Topology