

แบบทดสอบ O-Net วิชา การงานอาชีพและเทคโนโลยี (คอมพิวเตอร์) ปีการศึกษา 2550 – 2553

แบบทดสอบ O-Net ปีการศึกษา 2551 วิชาคอมพิวเตอร์ (สอบ 1 มี.ค. 2551)

1. ธนาคารที่มีสาขาทั่วประเทศ ต้องจัดเก็บเอกสารแบบใด
 1. ตามตัวเลข
 2. ตามตัวอักษร
 3. ตามภูมิศาสตร์
 4. ตามชื่อสาขา
2. การพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronics Commerce) หมายถึงข้อใด
 1. การส่งโทรเลข สั่งซื้อสินค้า
 2. การส่งแฟกซ์ติดต่อการค้า
 3. การใช้บัตรเครดิตชำระสินค้า
 4. การค้าขายที่กระทำผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์
3. การสื่อสารโดยผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จากผู้ขายไปสู่ลูกค้าเป็นธุรกรรมข้อใด
 1. E-Mail
 2. E-Banking
 3. E-Exhibition
 4. E-Advertising
4. ข้อใดคือการสั่งซื้อสินค้าและบริการผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
 1. E-News
 2. E-Payment
 3. E-Learning
 4. E-Sourcing
5. ข้อใดเป็นการนำระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลมาใช้งานอย่างเหมาะสมและคุ้มค่าต่อการลงทุน
 1. ใช้ในงานฟาร์มเลี้ยงปลาในกระชัง
 2. ใช้ทำบัญชีรายรับรายจ่ายส่วนบุคคล
 3. ใช้ในการปลูกผักในแปลงเกษตรดั้งเดิม
 4. ใช้ในการควบคุมการผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนรถยนต์ของโรงงาน
6. การใช้งานคอมพิวเตอร์ต้องกำหนดรหัสแทนข้อมูลเช่นรหัสแอสกี (ASCII) เนื่องจากเหตุผลหลักข้อใด
 1. เพื่อสามารถเข้าใจชุดคำสั่ง
 2. เพื่อความรวดเร็วในการใช้งาน
 3. เครื่องคอมพิวเตอร์ต้องประมวลชุดคำสั่งที่เขียนโดยภาษาโปรแกรม
 4. เพื่อให้การแลกเปลี่ยนข้อความระหว่างมนุษย์และคอมพิวเตอร์เป็นไปในแนวเดียวกัน
7. ข้อใดเป็นการเรียงลำดับวิวัฒนาการของวงจรรวมคอมพิวเตอร์จากอดีตจนถึงปัจจุบัน
 1. หลอดสุญญากาศ , วงจรไอซี , ทรานซิสเตอร์ , วงจรรวมความจุสูง
 2. ทรานซิสเตอร์ , หลอดสุญญากาศ , วงจรไอซี , วงจรรวมความจุสูง
 3. หลอดสุญญากาศ , ทรานซิสเตอร์ , วงจรไอซี , วงจรรวมความจุสูง
 4. ทรานซิสเตอร์ , วงจรไอซี , หลอดสุญญากาศ , วงจรรวมความจุสูง
8. ทำไมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์จึงใช้ระบบเลขฐานสอง
 1. เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ใช้ภาษาเครื่อง
 2. เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ไม่เข้าใจภาษามนุษย์
 3. เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ทำงานแบบแอนะล็อก
 4. เนื่องจากอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เป็นอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่ทำงานแบบดิจิทัลโดยใช้แรงดันไฟฟ้าแสดงสถานะเพียงสองสถานะ

9. กระบวนการในข้อใดเกิดขึ้นเป็นครั้งแรกเมื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์
1. เช็สถานะของฮาร์ดแวร์
 2. โหลดระบบปฏิบัติการเข้าสู่หน่วยความจำหลัก
 3. หน่วยประมวลผลกลางประมวลชุดคำสั่งในหน่วยความจำหลักแบบแก้ไขได้ (RAM)
 4. หน่วยประมวลผลกลางประมวลชุดคำสั่งในหน่วยความจำหลักแบบอ่านได้อย่างเดียว (ROM)
10. ข้อใดเป็นความหมายของภาษาโปรแกรมระดับสูง
1. ภาษามนุษย์ที่ใช้สื่อสารกัน เช่น ภาษาอังกฤษ ภาษาไทย เป็นต้น
 2. ภาษาที่ประกอบด้วยตัวเลขฐานสองซึ่งคอมพิวเตอร์ใช้ประมวลผลได้ทันที
 3. ภาษาที่สร้างขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการเขียนคำสั่งมาจากคำศัพท์ภาษาอังกฤษ
 4. ภาษาที่มีความใกล้เคียงกับภาษาเครื่องหรือที่เรียกว่า ภาษาอิงเครื่อง (machine-oriented language)
11. สื่อกลางที่ใช้มากในการสื่อสารข้อมูลในระบบเครือข่ายแลนคือข้อใด
1. สายคู่บิดเกลียว
 2. สายโคแอกเชียล
 3. สายเส้นใยนำแสง
 4. สายโทรศัพท์
12. ทำไมจึงมีการใช้งานระบบเครือข่ายการสื่อสารไร้สายเพิ่มมากขึ้นในประเทศที่กำลังพัฒนา
1. อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายมีราคาถูก
 2. หาซื้ออุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายได้ง่าย
 3. ใช้งบประมาณสูงในการวางสายระบบเครือข่ายสื่อสาร
 4. สะดวกในการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายการสื่อสาร
13. ข้อใดเป็นระบบปฏิบัติการทั้งหมด
1. Unix , Mac OS , Microsoft Office
 2. Linux , Windows , Mac OS , Symbian
 3. PDA , WWW , Linux , Windows
 4. BIOS , Symbian , IPX , RAM
14. ความละเอียดของจอภาพสามารถบอกได้ด้วยปัจจัยในข้อใด
1. CRT
 2. Dot pitch
 3. Refresh rate
 4. Color quality
15. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างไรจึงช่วยลดภาวะโลกร้อน
1. ปิดเครื่องเมื่อไม่ใช้งาน และพิมพ์งานเมื่อจำเป็น
 2. เลือกใช้จอแอลซีดีและปรับปรุงซอฟต์แวร์ให้ทันสมัย
 3. ใช้คอมพิวเตอร์วันละ 1 ชม. และรักษาความสะอาดอยู่เสมอ
 4. ไม่เชื่อมต่อบริเวณเครือข่ายและ ใช้เครื่องพิมพ์แบบ inkjet เท่านั้น
16. ข้อใดคือวิธีทำรายงานโดยค้นคว้าข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตที่ถูกต้อง
1. ค้นหาบทความในอินเทอร์เน็ตโดยใช้ search engine แล้วคัดลอกมาเป็นรายงาน
 2. ค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยใช้ search engine แล้วคัดลอกมาทำรายงานพร้อมอ้างอิงเอกสารต้นฉบับ
 3. ค้นข้อมูลเพื่อทำรายงานโดยใช้ search engine แล้วคัดลอกมาเป็นรายงานพร้อมอ้างอิง search engine
 4. ค้นข้อมูลที่เกี่ยวข้องโดยใช้ search engine แล้วอ่านข้อความ สรุปใจความรายงาน พร้อมอ้างอิงเอกสารต้นฉบับ

แบบทดสอบ O-Net ปีการศึกษา 2551 วิชาคอมพิวเตอร์ (สอบ 22 กุมภาพันธ์ 52)

17. ข้อใดเป็นการนำระบบสารสนเทศและการสื่อสารข้อมูลมาใช้งานที่ให้ผลตอบแทนน้อยที่สุด
1. ใช้ทำบัญชีรายรับรายจ่ายส่วนบุคคล
 2. ใช้ในการปลูกผักในแปลงเกษตรโรงเรียน
 3. ใช้ในการควบคุมการผลิตผลไม้กระป๋องส่งออก
 4. ใช้ในการควบคุมการผลิตและจำหน่ายชิ้นส่วนรถยนต์ของโรงงาน
18. ข้อใดคือคุณสมบัติพื้นฐานของข้อมูลที่ดี เพื่อนำมาใช้ในการประมวลผลในการใช้งานระบบสารสนเทศ
1. ความถูกต้อง ความทันสมัย ความกระชับ
 2. ความสมบูรณ์ ความถูกต้อง ความสอดคล้อง
 3. ความถูกต้อง ความกระชับ ความเป็นปัจจุบัน
 4. ความสมบูรณ์ ความถูกต้อง ความหลากหลาย
19. อุปกรณ์ชนิดใดใช้เทคโนโลยีงานแสง (Optical Technology)
1. เครื่องเล่นเทป (Tape player)
 2. หน่วยขับเคลื่อนซีดีรอม (CD-ROM drive)
 3. หน่วยความจำแบบแฟลช (Flash memory)
 4. อุปกรณ์รับเข้าแบบจอสัมผัส (Touch screen)
20. กระบวนการในข้อใดเกิดขึ้นเป็นครั้งแรกเมื่อเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์
1. เซ็คสถานะของระบบปฏิบัติการ
 2. เซ็คสถานะของแป้นพิมพ์ เมาส์และจอแสดงผล
 3. หน่วยประมวลผลกลางประมวลชุดคำสั่งในหน่วยความจำหลักแบบแก้ไขได้ (RAM)
 4. หน่วยประมวลผลกลางประมวลชุดคำสั่งในหน่วยความจำหลักแบบอ่านได้อย่างเดียว (ROM)
21. ข้อใดเป็นความหมายของภาษาเครื่อง
1. ภาษาที่ใช้เขียนโปรแกรม เช่น ภาษาจาวา
 2. ภาษาที่ใช้เขียนโปรแกรมเพื่อควบคุมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โดยเฉพาะ
 3. ภาษาที่ประกอบด้วยตัวเลขล้วนซึ่งคอมพิวเตอร์ใช้ประมวลผลได้ทันที
 4. ภาษาที่สร้างขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการเขียนคำสั่งมาจากคำศัพท์ภาษาอังกฤษ
22. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่ประโยชน์โดยตรงของการพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
1. ลดค่าใช้จ่ายในการลงทุน
 2. สามารถใช้บริการได้ทุกที่ทุกเวลา
 3. สามารถคำนวณรายรับ รายจ่ายและภาษีได้ละเอียดและถูกต้อง
 4. สามารถให้ข้อมูลลูกค้าได้อย่างละเอียดและถูกต้องเป็นปัจจุบัน
23. ประเทศกำลังพัฒนามีการใช้งานระบบเครือข่ายการสื่อสารไร้สายอย่างกว้างขวางเนื่องมาจากสาเหตุหลักใด
1. การวางสายระบบเครือข่ายสื่อสารใช้งบลงทุนสูง
 2. อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายมีราคาถูก หาซื้อง่าย
 3. อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายไร้สายมีขนาดเล็ก น้ำหนักเบา ติดตั้งง่าย
 4. สามารถเคลื่อนย้ายอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับเครือข่ายการสื่อสารไร้สายได้สะดวก
24. งานเอกสารที่สามารถใช้แลกเปลี่ยนกัน บนทุกระบบปฏิบัติการในปัจจุบันคือเอกสารมาตรฐานชนิดใด
1. Open Office Writer
 2. Microsoft Office Word
 3. Portable Document Format
 4. Graphics Interchange Format

25. ข้อใดเป็นระบบปฏิบัติการทั้งหมด

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Solaris , Symbian , IPX , RAM | 2. DOS , WWW , Linux , Windows |
| 3. Symbian , Mac OS , Linux , Windows | 4. Unix , Linux , Mac OS , Microsoft Office |

26. ถ้าต้องการบันทึก และวิเคราะห์คะแนนของนักเรียน และแสดงข้อมูลสรุปในรูปแบบของแผนภูมิซอฟต์แวร์ประเภทใดเหมาะสมที่สุด

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. ซอฟต์แวร์ฐานข้อมูล (database) | 2. ซอฟต์แวร์นำเสนอ (presentation) |
| 3. ซอฟต์แวร์ตารางทำงาน (spread sheet) | 4. ซอฟต์แวร์ประมวลคำ (word processing) |

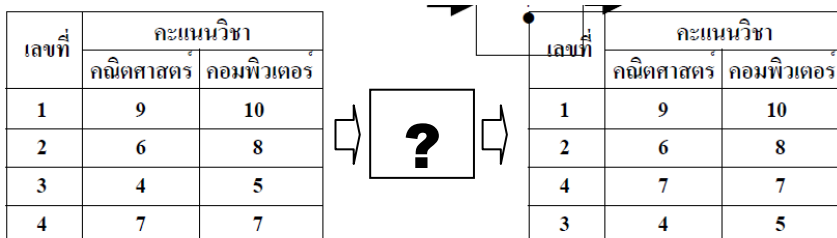
27. ใช้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างไรจึงช่วยลดภาวะโลกร้อน

1. เลือกใช้จอแอลซีดีและปรับปรุงซอฟต์แวร์ให้ทันสมัย
2. ไม่เชื่อมต่อระบบเครือข่ายและใช้เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์
3. ใช้คอมพิวเตอร์วันละ 1 ชม. และรักษาความสะอาดอยู่เสมอ
4. ใช้งานเมื่อทำงานที่มีประโยชน์และจำเป็น ไม่เปิดเครื่องทิ้งไว้

28. ถ้าต้องการถนอมอายุการใช้งานของเครื่องคอมพิวเตอร์ ผู้ใช้งานต้องปฏิบัติข้อใด

1. ใช้เครื่องสำรองไฟ (UPS) และตรวจสอบสภาพฮาร์ดแวร์เป็นประจำ
2. รักษาความสะอาดของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อยู่เป็นประจำ และใช้คีย์บอร์ดและเมาส์ไร้สาย
3. เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์กับอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้วยสายคุณภาพสูง และพักเครื่องโดยการปิดเครื่องเป็นระยะ
4. ไม่วางอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในห้องที่อุณหภูมิสูงและไม่รับประทานอาหารและเครื่องดื่มใกล้เครื่องคอมพิวเตอร์

29. ผังแสดงการจัดการข้อมูลและสารสนเทศ ของคณะนิติศาสตร์และคอมพิวเตอร์เป็นดังนี้



จากผังข้างต้น ? หมายถึง การกระทำใด

- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. การสรุปผล | 2. การคำนวณ |
| 3. การจัดกลุ่มข้อมูล | 4. การจัดเรียงข้อมูล |

30. อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ใดต่อไปนี้ จัดเป็นหน่วยรับเข้าและส่งออก

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1. เมาส์ (mouse) | 2. ฮาร์ดดิสก์ (hard disk) |
| 3. จอภาพแบบสัมผัส (touch screen) | 4. เครื่องบันทึกแผ่นซีดี (CD-writer) |

31. อุปกรณ์ใด ใช้เชื่อมโยงเครือข่ายตั้งแต่ 3 เครือข่ายที่แตกต่างกันได้ดีที่สุด

- | | |
|--------------------|----------------------|
| 1. ฮับ (hub) | 2. บริดจ์ (bridge) |
| 3. สวิตช์ (switch) | 4. เราเตอร์ (router) |

32. ขณะใช้งานอินเทอร์เน็ต ปรากฏหน้าต่างที่ไม่ต้องการ ออกมารบกวนอยู่เสมอและทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงาน ช้าลง เหตุการณ์นี้เกิดจากโปรแกรมใด
1. เวิร์ม (worm)
 2. ไวรัส (virus)
 3. สพายแวร์ (spyware)
 4. ม้าโทรจัน (trojan horse)
33. ตามมาตรฐานการจัดระบบการเชื่อมต่อสื่อสาร ระหว่างระบบเปิด (Open System Interconnection : OSI) การควบคุมข้อมูลถูกส่งผ่านจากต้นทางไปยังปลายทางด้วยเส้นทางที่เหมาะสม เกิดในเครือข่ายชั้นใด
1. ชั้นขนส่ง (transport)
 2. ชั้นเครือข่าย (network layer)
 3. ชั้นกายภาพ (physical layer)
 4. ชั้นเชื่อมโยงข้อมูล (data link layer)
34. "กำหนดให้ P , M , N เป็นเลขจำนวน และ P เป็นผลบวกของ M และ N" ขั้นตอนการจำลองความคิดเป็นข้อความที่แสดงผลลัพธ์สุดท้ายของผลรวมของ เลขจำนวน M และ N เป็นอย่างไร
- | | | | |
|--|--|--|--|
| <p>1. เริ่มต้น
รับค่า N, M
ให้ P = N+M
พิมพ์ค่า P
จบ</p> | <p>2. เริ่มต้น
ให้ P = N+M
รับค่า N, M
พิมพ์ค่า P
จบ</p> | <p>3. เริ่มต้น
พิมพ์ค่า P
รับค่า N, M
ให้ P = N+M
จบ</p> | <p>4. เริ่มต้น
รับค่า N, M
พิมพ์ค่า P
ให้ P = N+M
จบ</p> |
|--|--|--|--|
35. "วันนี้ คือ วันที่ 8 ธันวาคม 2551 ในทุกวันที่ 1 ของเดือนจะได้รับเงิน 2,500 บาท ถ้าต้องการสะสมเงิน 2,000 บาท เพื่อใช้ในวันที่ 10 พฤษภาคม 2552 จะต้องวางแผนสะสมเงินเดือนละ 400 บาท" จากสถานการณ์ ข้อความใด เป็นข้อมูลออกหรือผลลัพธ์ที่ต้องการเพียงอย่างเดียว
1. ทุกเดือนได้รับเงินค่าใช้จ่าย 2,500 บาท
 2. วางแผนเก็บเงินสะสมเดือนละ 400 บาท
 3. วันที่ 10 พฤษภาคม 2552 มีเงินสะสมอยู่ 2,000 บาท
 4. เก็บเงินสะสมเดือนละ 400 บาท ให้ได้เงินจำนวน 2,000 บาท
36. ซอฟต์แวร์ใดมีจุดประสงค์หลักเพื่อนำมาใช้ในงานพิมพ์เอกสาร
1. ซอฟต์แวร์กราฟิก
 2. ซอฟต์แวร์นำเสนอ
 3. ซอฟต์แวร์ประมวลคำ
 4. ซอฟต์แวร์ตารางคำนวณ
37. อุปกรณ์ชนิดใดต่อไปนี้เป็นไม่สามารถเก็บแฟ้มภาพขนาด 144 เมกะไบต์ได้
1. แผ่นดีวีดี
 2. แผ่นดิสเก็ต
 3. แผ่นซีดีอาร์
 4. แผ่นซีดีอาร์ดับบลิว
38. การกระทำใดต่อไปนี้เป็นต้องใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์
1. สร้างเว็บไซต์ประมวลสินค้า
 2. ติดต่อสื่อสารผ่านโปรแกรม
 3. ค้นหาข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสืบค้น
 4. ซื้อขายสินค้าผ่านระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์
39. "การรายงานผลการสอบครั้งหนึ่งใช้ชื่อว่า "ผลคะแนนสูงสุด - ต่ำสุด ปี 2551" คำค้นใดที่ใช้สืบค้นรายงานฉบับนี้ได้ อย่างมีประสิทธิภาพสูงที่สุด
1. ผลคะแนนสูงสุด 2551
 2. "ผลคะแนนสูงสุด 2551"
 3. ผลคะแนน + สูงสุด - 2551
 4. ผลคะแนน + สูงสุด + 2551

40. การกระทำใดจัดเป็นการละเมิดสิทธิ์ของผู้อื่น
1. ซื้อแผ่นซีดีเพลงที่ถูกลิขสิทธิ์ มาตัดต่อเพื่อประกอบงาน
 2. ใช้ภาพจากเว็บไซต์ของเพื่อน โดยอ้างอิงที่มาของภาพดังกล่าว
 3. ให้ผู้อื่นถ่ายภาพวิดีโอ และนำมาตัดต่อใหม่ด้วยตนเอง
 4. ใช้โปรแกรมตัดต่อวิดีโอ ที่อยู่ในช่วงทดลองใช้งาน 30 วัน

แบบทดสอบ O-Net ปีการศึกษา 2552 วิชาคอมพิวเตอร์ (สอบ 21 กุมภาพันธ์ 53)

41. การหาสินค้าและบริการผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เรียกว่าอะไร
1. E-Payment
 2. E-Learning
 3. E-Sourcing
 4. E-News
42. ข้อใดเป็นจำนวนเลขฐานสองซึ่งมีค่าเท่ากับ 108 (ซึ่งเป็นเลขฐานสิบ)
1. 00100100
 2. 01101100
 3. 10100000
 4. 01101111
- ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 43

ตารางสินค้า

รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ประเภท	ราคา	ชั้นวางสินค้า	รหัสตัวแทนจำหน่าย
A001	ชาเขียว	เครื่องดื่ม	20.00	N42	LZ103
A041	น้ำอัดลมกระป๋อง	เครื่องดื่ม	15.00	N41	TV421
F210	ขนมจีบไส้ปู	อาหาร	18.00	C01	FB112

ตารางตัวแทนจำหน่าย

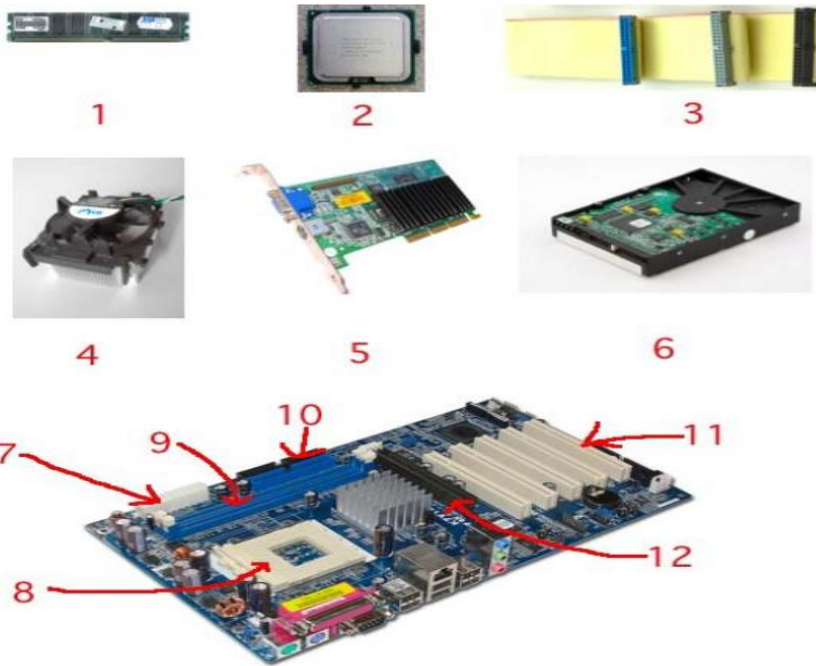
รหัสตัวแทนจำหน่าย	ชื่อตัวแทนจำหน่าย	สถานที่ประกอบการ	เบอร์โทรศัพท์
FB112	บริษัทเก้าสิบห้าจำกัด	100 ถ. ถาวร	02-321-3210
LZ103	บริษัทเทโอสะจำกัด	200 ถ. สุขใจ	02-743-4372

43. ในระบบฐานข้อมูลแบบสัมพันธ์ตามที่กำหนด ช่องข้อมูล (Field) ไตเหมาะสมที่จะใช้ป็น Foreign Key
1. ชื่อสินค้าในตารางสินค้า
 2. รหัสสินค้าในตารางสินค้า
 3. รหัสตัวแทนจำหน่ายในตารางสินค้า
 4. รหัสตัวแทนจำหน่ายในตารางตัวแทนจำหน่าย
44. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่ระบบปฏิบัติการคอมพิวเตอร์
1. Microsoft Windows
 2. Ubuntu
 3. Symbian
 4. MAC Address
45. รูปนี้เป็นหัวเชื่อมต่อประเภทใด และใช้สำหรับงานประเภทใด



1. VGA ใช้ต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับจอแสดงผล
2. DVI ใช้ต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับจอแสดงผล
3. USB ใช้ต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับอุปกรณ์เสริม
4. FireWire ใช้ต่อคอมพิวเตอร์เข้ากับอุปกรณ์เสริม

ข้อมูลนี้ใช้ตอบคำถามข้อ 46



46. การต่อหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) เข้ากับคอมพิวเตอร์นั้น ต้องต่ออุปกรณ์ใดเข้ากับส่วนไหนของ Main board

1. 2 + 3 → 10 2. 2 + 4 → 8 3. 4 → 8 4. 3 → 10

แบบทดสอบ O-Net ปีการศึกษา 2553 วิชาคอมพิวเตอร์ (สอบ 20 กุมภาพันธ์ 54)

47. ข้อใดไม่ใช่ระบบปฏิบัติการที่นำมาใช้บนอุปกรณ์พกพาประเภท Smartphone

1. Ubuntu 2. iPhone OS 3. Android 4. Symbian

48. ลิขสิทธิ์โปรแกรมประเภทรหัสเปิด (Open source) อนุญาตให้ผู้ใช้ทำอะไรได้บ้าง

- ก. นำโปรแกรมมาใช้งานโดยไม่ต้องเสียค่าลิขสิทธิ์
- ข. ทดลองใช้โปรแกรมก่อน ถ้าพอใจจึงจ่ายค่าลิขสิทธิ์
- ค. แก้ไขปรับปรุงโปรแกรมเองได้

1. ข้อ ก. กับข้อ ค. 2. ข้อ ข. กับข้อ ค.
3. ข้อ ข. อย่างเดียว 4. ข้อ ก. อย่างเดียว

49. ระบบกระดานสนทนาหรือเว็บบอร์ดแห่งหนึ่งมีความต้องการดังนี้

- ก. ต้องการให้ผู้ใช้สามารถตั้งกระทู้โต้ตอบกันได้โดยผู้ใช้ต้องแสดงตัวตน (ล็อกอิน) เพื่อเข้าระบบก่อน
- ข. ผู้ใช้สามารถตั้งกระทู้หรือเข้าไปตอบกระทู้ที่ตั้งไว้แล้วได้
- ค. ระบบจะบันทึกชื่อผู้ตั้งและผู้ตอบไว้ด้วย

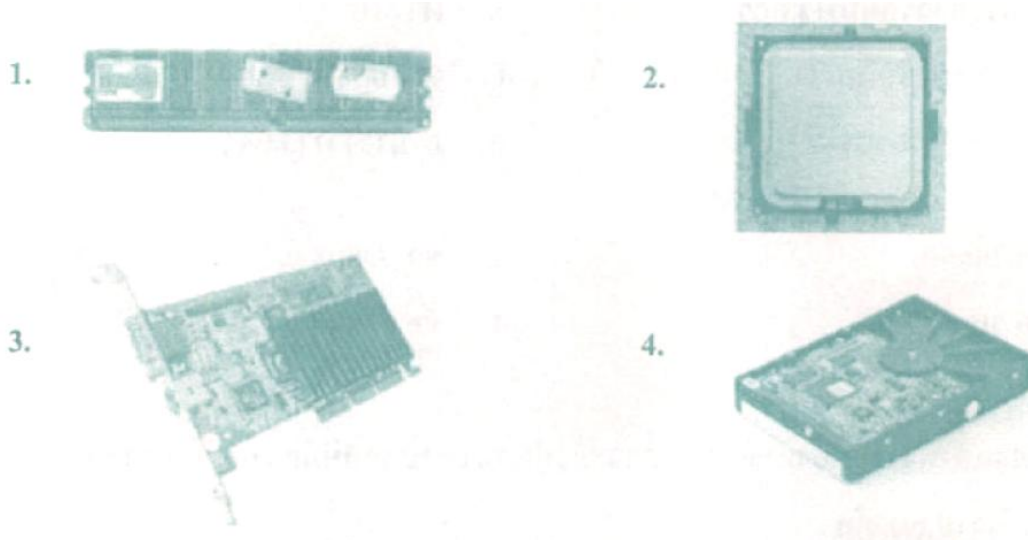
ในการออกแบบฐานข้อมูลสำหรับระบบดังกล่าว ข้อใดกล่าวถูกต้อง

- 1. ต้องสร้างตารางผู้ใช้ ตารางกระทู้ และตารางคำตอบ
- 2. ไม่ต้องสร้างตารางผู้ใช้ เนื่องจากสามารถบันทึกชื่อผู้ใช้ในตารางกระทู้และตารางคำตอบได้เลย
- 3. ต้องสร้างตารางผู้ใช้และตารางกระทู้ ส่วนคำตอบจะอยู่ในตารางกระทู้อยู่แล้ว
- 4. ไม่ต้องสร้างตารางกระทู้ เพราะสามารถบันทึกกระทู้ที่ผู้ใช้ตั้งในตารางผู้ใช้ได้เลย

50. ไฟล์ประเภทใดในข้อต่อไปนี้เก็บข้อมูลในลักษณะตัวอักษร

1. ไฟล์เพลง MP3 (.mp3)
2. ไฟล์รูปประเภท JPEG (.jpg)
3. ไฟล์แสดงผลหน้าเว็บ (.html)
4. ไฟล์วิดีโอประเภท Movie (.mov)

51. อุปกรณ์ในข้อใดคือหน่วยประมวลผลกลางของคอมพิวเตอร์



52. ข้อใดเป็นการปฏิบัติที่ถูกต้องตามหลักวิชาการเมื่อค้นคว้าหาข้อมูลจากอินเทอร์เน็ตมาทำรายงาน

1. คัดลอกเนื้อหาจากเว็บไซต์
2. ใช้เนื้อหาจากกระดานสนทนา (web board) มาใส่ในรายงาน
3. นำรูปภาพจากเว็บไซต์มาใส่ในรายงาน
4. อ้างอิงชื่อผู้เขียนบทความ

53. ห้องสมุดแห่งหนึ่งต้องการพัฒนาระบบการยืมหนังสือโดยสามารถบันทึกข้อมูลการยืมหนังสือลงบนบัตรอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่ต้องเขียนด้วยมือ ระบบนี้ควรใช้เทคโนโลยีในข้อใด

1. Smart Card
2. Fingerprint
3. Barcode
4. Wifi

54. ผู้ประกอบอาชีพผู้พัฒนาเว็บไซต์ต้องเชี่ยวชาญความรู้ด้านใดบ้างจากตัวเลือกต่อไปนี้

- | | | |
|-------------------------|--------------------|--------------------|
| ก. ฮาร์ดแวร์คอมพิวเตอร์ | ค. เว็บเซิร์ฟเวอร์ | จ. ระบบฐานข้อมูล |
| ข. ระบบปฏิบัติการ | ง. HTML | ฉ. ภาษาจาวา (Java) |

1. ข้อ ก. และ ค.
2. ข้อ ข. และ จ.
3. ข้อ ค. และ ง.
4. ข้อ ค. และ ฉ.

55. ข้อใดเป็นเทคโนโลยีการเชื่อมต่อข้อมูลไร้สายทั้งหมด

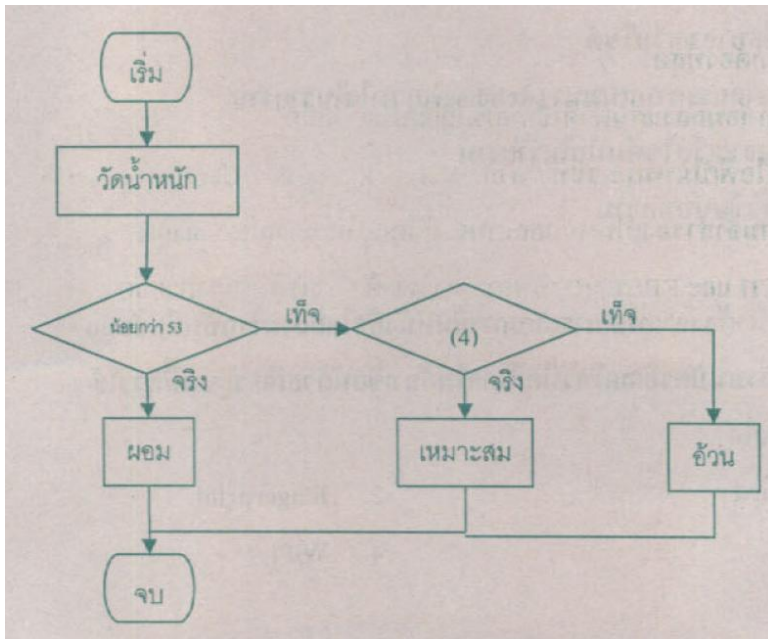
1. Wifi IP
2. Wifi Bluetooth
3. 3G ADSL
4. 3D Ethernet

56. ข้อใดไม่ใช่ข้อเสียของการละเมิดลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์

1. การทำผิดกฎหมายลิขสิทธิ์มีความผิดทางอาญา
2. เป็นช่องทางหนึ่งในการระบาดของไวรัสคอมพิวเตอร์
3. ผู้ใช้จะไม่ได้รับการบริการจากผู้พัฒนาถ้าหากมีปัญหาการใช้งาน
4. ทำให้ผู้พัฒนาซอฟต์แวร์ไม่มีรายได้เพื่อประกอบการและพัฒนาต่อไปได้

57. รูปด้านล่างแสดงผังงานของการจำแนกภาวะอ้วนผอมของบุคคลที่มีความสูง 1.70 เมตร ลำดับการทำงาน(4) คือ

1. มากกว่า 53 กก.
2. น้อยกว่า 80 กก.
3. น้อยกว่าหรือเท่ากับ 53 กก.
4. มากกว่าหรือเท่ากับ 80 กก.



58. ข้อใดต่อไปนี้ถูกต้องที่สุด

1. การบันทึกข้อมูลลงแผ่นดีวีดี ใช้เทคโนโลยีแบบแม่เหล็ก
2. หมายเลขไอพีเป็นหมายเลขที่ใช้กำกับ Network Interface Card
3. หน่วยความจำสำรองเป็นหน่วยความจำที่มีคุณลักษณะแบบ Volatile
4. รหัส ASCII และ EBCEDIC เป็นการวางรหัสตัวอักษรที่ใช้ขนาด 8 บิต

เฉลย

ข้อ	เฉลย	ข้อ	เฉลย	ข้อ	เฉลย	ข้อ	เฉลย	ข้อ	เฉลย
1	3	2	4	3	1	4	4	5	4
6	4	7	3	8	4	9	1	10	3
11	1	12	3	13	2	14	2	15	1
16	4	17	2	18	3	19	2	20	1
21	3	22	3	23	1	24	3	25	3
26	3	27	4	28	1,4	29	4	30	3
31	4	32	3	33	2	34	1	35	3
36	3	37	1	38	1	39	4	40	1
41	3	42	2	43	3	44	4	45	1
46	2	47	1	48	1	49	3	50	3
51	2	52	4	53	3	54	3	55	2
56	3	57	2	58	1	59		60	