

แนวข้อสอบวิชาเอกคอมพิวเตอร์ ชุดที่ 2

คำชี้แจง เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. อุปกรณ์นำข้อมูลเข้าในข้อใดไม่ใช่อุปกรณ์นำข้อมูลประเภท Point Device
 1. จอภาพแบบสัมผัส (Touch Screen)
 2. เครื่องดิจิทัล (Digitizing Tablet)
 3. ปากกาแสง (Light Pen)
 4. Optical Mark Reader (OMR)
2. หน่วยที่ใช้บอกความละเอียดของจอภาพ (Monitor) คือ
 1. PPM
 2. DPI
 3. Pixel
 4. Baud
3. เราควรเลือกใช้เครื่องพิมพ์แบบใดสำหรับพิมพ์เอกสารที่มีสำเนา (Copy) เช่น ใบส่งสินค้าฯ
 1. เครื่องพิมพ์แบบเลเซอร์ (Laser Print)
 2. เครื่องพิมพ์แบบอิงค์เจ็ท (Inkjet Printer)
 3. เครื่องพิมพ์ดอตเมตริกซ์ (Dot Matrix Printer)
 4. เครื่องพิมพ์ Thermal (Thermal Printer)
4. ถ้าต้องการสำรอง (Backup) ข้อมูลในฐานข้อมูลขนาดใหญ่ ควรเลือกหน่วยความจำสำรองในข้อใด
 1. Hard Disk
 2. Magnetic Tape
 3. Floppy Disk
 4. CD-Rom
5. การส่ง-รับข้อมูลระหว่างหน่วยประมวลผล หน่วยความจำ และหน่วยควบคุมอินพุต-เอาต์พุต (I/O Control) ผ่าน
 1. พอร์ต (Port)
 2. สล็อต (Slot)
 3. บัส (Bus)
 4. แร็ค (Rack)
6. ข้อมูลและคำสั่งที่ถูกนำเข้ามาในตัวประมวลผล เก็บไว้ในองค์ประกอบใดของหน่วยประมวลผล
 1. Control Unit
 2. Arithmetic and Logic Unit
 3. Register
 4. ROM
7. การถอดรหัสคำสั่ง (Decode) กระทำโดยองค์ประกอบใดของหน่วยประมวลผลกลาง
 1. Control Unit
 2. Arithmetic and Logic Unit
 3. Register
 4. ROM
8. การทดสอบเงื่อนไขว่าเป็นจริงหรือเป็นเท็จ กระทำโดยองค์ประกอบใดของหน่วยประมวลผลกลาง
 1. Control Unit
 2. Arithmetic and Logic Unit
 3. Register
 4. ROM
9. ตัวเลือกในข้อใดคือรีจิสเตอร์ที่ใช้เก็บพักผลลัพธ์จากการประมวลผลตัวเลข
 1. Accumulator Register
 2. Address Register
 3. Stack Pointer Register
 4. Status Register

10. การเพิ่มหน่วยความจำหลักของเครื่องคอมพิวเตอร์ หมายถึง การเพิ่มหน่วยความจำในข้อใด
1. RAM
 2. ROM
 3. CD-Rom
 4. DVD
11. หน่วยความจำ ROM แบบใดที่สามารถลบข้อมูลที่บันทึกด้วยแสงอัลตราไวโอเล็ต (Ultraviolet)
1. PROM
 2. EROM
 3. EPROM
 4. EEPROM
12. เครื่องคอมพิวเตอร์ระดับใดที่ถูกกำหนดขั้นตอนการทำงานเฉพาะ (Dedicate Task) เอาไว้
1. ไมโครคอมพิวเตอร์ (Microcomputer)
 2. มินิคอมพิวเตอร์ (Minicomputer)
 3. เมนเฟรมคอมพิวเตอร์ (Mainframe Computer)
 4. เอ็มเบดเด็คคอมพิวเตอร์ (Embedded Computer)
13. เราควรเลือกคอมพิวเตอร์ระดับใดมาใช้จัดเก็บประมวลผลข้อมูลผู้ใช้บริการโทรศัพท์ทั่วประเทศ
1. ไมโครคอมพิวเตอร์ (Microcomputer)
 2. มินิคอมพิวเตอร์ (Minicomputer)
 3. เมนเฟรมคอมพิวเตอร์ (Mainframe Computer)
 4. เอ็มเบดเด็คคอมพิวเตอร์ (Embedded Computer)
14. สารกึ่งตัวนำ (Solid State Transistor) ถูกคิดค้นและเริ่มนำมาใช้สร้างคอมพิวเตอร์ในยุคใด
1. ยุคที่ 1
 2. ยุคที่ 2
 3. ยุคที่ 3
 4. ยุคที่ 4
15. ถ้าต้องการพิมพ์จดหมายเชิญกลุ่มผู้รับเหมามาประมูลงาน โดยที่เนื้อความจดหมายเหมือนกัน ควรเลือกใช้ซอฟต์แวร์สำนักงานตัวใดมาใช้เพื่อความสะดวกและรวดเร็ว
1. Desktop Publisher
 2. Database
 3. Spreadsheet
 4. Word Processor
16. เราควรเลือกซอฟต์แวร์ในข้อใดมาใช้งานในการคำนวณและวิเคราะห์ข้อมูลทางการเงิน (Finance)
1. Desktop Publisher
 2. Database
 3. Spreadsheet
 4. Word Processor
17. เราควรเลือกซอฟต์แวร์ในข้อใดมาใช้จัดเก็บและค้นคืนข้อมูลผู้ขายวัตถุดิบผลิตสินค้า
1. Desktop Publisher
 2. Database
 3. Spreadsheet
 4. Word Processor
18. บริษัทผลิตนิตยสารควรเลือกซอฟต์แวร์ในข้อใดมาใช้ในการจัดเรียงพิมพ์เล่มนิตยสาร
1. Desktop Publisher
 2. Database
 3. Spreadsheet
 4. Word Processor

19. การสร้างจดหมายหลายฉบับจากเพิ่มเนื้อ
พื้นฐาน

จดหมายและเพิ่มที่อยู่ผู้รับด้วยการใช้ความสามารถ

ข้อใดของโปรแกรมประมวลผลคำ

- | | |
|----------------|----------|
| 1. Spell Check | 2. Index |
| 3. Mail Marge | 4. Edit |
20. ตัวเลือกในข้อใดไม่ใช่ความสามารถพื้นฐานของโปรแกรมประมวลผลคำ
- | | |
|------------------|----------------|
| 1. Format | 2. Page Layout |
| 3. Advanced Tool | 4. Frame |
21. การพิมพ์ตัวอักษรห้อย (H_2O) ด้วย (X^2) ในเอกสารเป็นการใช้ความสามารถข้อใดของโปรแกรมประมวลผลคำ
- | | |
|------------------|----------------|
| 1. Format | 2. Page Layout |
| 3. Advanced Tool | 4. Frame |
22. ตัวเลือกข้อใดคือการกำหนดรูปแบบการวางแนวเอกสารในแนวตั้งในโปรแกรมประมวลผลคำ
- | | |
|---------------|--------------|
| 1. Vertical | 2. Landscape |
| 3. Horizontal | 4. Portrait |
23. ตัวเลือกข้อใดคือการกำหนดระยะห่างของข้อความจากขอบกระดาษในโปรแกรมประมวลผลคำ
- | | |
|-----------|--------------|
| 1. Margin | 2. Justify |
| 3. Indent | 4. Show Code |
24. ตัวเลือกในข้อใดคือการหาคำที่มีความหมายเหมือนกันในโปรแกรมประมวลผลคำ
- | | |
|-----------------|---------------|
| 1. Spell Check | 2. Thesaurus |
| 3. Auto Correct | 4. Word Count |
25. ตัวเลือกในข้อใดไม่ใช่รูปแบบการนำเสนอข้อมูลของโปรแกรมตารางทำการ (Spreadsheet)
- | | |
|------------------------|-------------|
| 1. Scientific Notation | 2. Equation |
| 3. Currency Format | 4. Graph |
26. กราฟรูปแบบใดในตารางโปรแกรมทำการ (Spreadsheet) ที่แสดงให้เห็นถึงทิศทางการเปลี่ยนแปลงข้อมูล
- | | |
|-----------|---------|
| 1. Column | 2. Line |
| 3. Bar | 4. Pie |
27. ตัวเลือกในข้อใดคือขั้นตอนแรกของการสร้างตารางทำการสำหรับทำนายยอดการขายสินค้า
- | | |
|---------------|-------------|
| 1. Enter Data | 2. Formulas |
| 3. Layout | 4. Form |
28. ตัวเลือกในข้อใดคือรูปแบบของสูตรที่ถูกต้องของโปรแกรมตารางทำการ (Spreadsheet)
- | | |
|----------------|----------------|
| 1. $S1 + Z2 =$ | 2. $= S1 Z1$ |
| 3. $S1 + Z1$ | 4. $= S1 + Z1$ |

29. ตัวเลือกในข้อใดคือรูปแบบของฟังก์ชันที่ ถูกต้องของโปรแกรมตารางทำการ (Spreadsheet)
1. Sum(F1-G1)
 2. Sum(F1+G1)
 3. Sum(F1:G1)
 4. Sum(F1,G1)
30. ตัวเลือกในข้อใดคือรูปแบบการบอกช่วงของเซลล์ข้อมูลที่ต้องการ
1. J1 - L3
 2. J1 + L3
 3. J1 : L3
 4. J1 ; L3
31. เพื่อความสะดวกและถูกต้องเราควรใช้วิธีนำข้อมูลเข้าแบบใดในการนำข้อมูลเข้าเก็บในฐานข้อมูล (Database)
1. ผ่านฟอร์ม
 2. จากแฟ้ม
 3. ใสในตาราง
 4. ผ่านโปรแกรม
32. หนังสือคือองค์ประกอบใดในฐานข้อมูลของระบบการยืม-คืนหนังสือในห้องสมุด
1. Field
 2. Record
 3. Table
 4. Entity
33. การจัดเก็บข้อมูลหนังสือแต่ละเล่มจัดเก็บไว้ใน
1. Field
 2. Record
 3. Table
 4. Entity
34. เราควรเลือกเขตข้อมูลตัวใดในตารางหนังสือ (Book Table) เป็นคีย์หลัก (Primary Key) ของตารางหนังสือในฐานข้อมูลของการยืม-คืนหนังสือในห้องสมุด
1. เลขหนังสือ (Number)
 2. ชื่อหนังสือ (Title)
 3. ชื่อผู้แต่ง (Author)
 4. สำนักพิมพ์ (Publisher)
35. ตัวเลือกในข้อใดคือความหมายของคีย์นอก (Foreign Key)
1. เขตข้อมูลถัดจากเขตข้อมูลเป็นคีย์หลัก (Primary Key) ของตารางที่เชื่อมโยง
 2. เขตข้อมูลที่มีค่าไม่ซ้ำกันในตาราง
 3. เขตข้อมูลเดียวกับเขตข้อมูลที่เป็นคีย์หลัก (Primary Key) ของตารางที่เชื่อมโยง
 4. เขตข้อมูลที่มีค่าซ้ำกันในตาราง
36. การค้นคืนข้อมูลจากตารางต่าง ๆ ที่มีการเชื่อมโยงระหว่างคีย์หลัก (Primary Key) และคีย์นอก (Foreign Key) เรียกว่า
1. Form
 2. Query
 3. Report
 3. Table
37. การตรวจสอบว่าข้อมูลของหนังสือแต่ละเล่มมีข้อมูลอะไรบ้างที่ควรมีในตารางหนังสือในฐานข้อมูลการยืม-คืนหนังสือในห้องสมุด คือ การทำ
1. Data Investigation
 2. Data Modeling
 3. Data Mining
 4. Data Warehouse

38. การแสดงความสัมพันธ์ระหว่างตารางข้อมูลต่าง ๆ ในฐานข้อมูล เรียกว่า การแสดง
1. Attribute
 2. Entities
 3. Relation
 4. Modeling
39. "นักเรียนหนึ่งคนมีบัตรประจำตัวนักเรียนได้แค่หนึ่งใบ" จากข้อความนี้แสดงความสัมพันธ์แบบใดระหว่างลูกค้ำกับบัญชีเงินฝาก
1. Many to Many
 2. Many to One
 3. One to Many
 4. One to One
40. ลูกค้ำของธนาคารหนึ่งคนมีบัญชีเงินฝากได้หลายบัญชี" จากข้อความนี้แสดงความสัมพันธ์แบบใดระหว่างลูกค้ำกับบัญชีเงินฝาก
1. Many to Many
 2. Many to One
 3. One to Many
 4. One to One
41. ตัวเลือกในข้อใดคือการปรับระยะระหว่างตัวอักษรของโปรแกรมจัดเรียงพิมพ์ (Desktop Publishing)
1. Column
 2. Spacing
 3. Row
 4. Kerning
42. ตัวเลือกในข้อใดคือคุณสมบัติของโปรแกรมจัดเรียงพิมพ์ (Desktop Publishing) ที่ข้อความสามารถเคลื่อนไปยังสคมภ์อื่น ๆ ได้
1. Column
 2. Spacing
 3. Row
 4. Kerning
43. ตัวเลือกข้อใดคือคุณสมบัติของโปรแกรมจัดเรียงพิมพ์ที่ต่างไปจากโปรแกรมประมวลผลคำ
1. การจัดเรียงและจัดรูปแบบข้อความ
 2. การนำแฟ้มหลายแฟ้มมารวมเป็นแฟ้มเดียว
 3. การนำข้อมูลภาพเข้าโดยตรงจากเครื่องสแกนเนอร์
 4. การกำหนดรูปแบบของตัวอักษร
44. ตัวเลือกในข้อใดไม่ใช่หน้าที่ของซอฟต์แวร์ระบบ (System Software)
1. การประมวลผล จัดเก็บ การค้นคืนข้อมูล
 2. การโหลดโปรแกรมควบคุมการทำงานของอุปกรณ์รอบนอก
 3. การจัดลำดับการประมวลผลโปรแกรม
 4. การจัดการพื้นที่ของหน่วยความจำหลักสำหรับโปรแกรม
45. ซอฟต์แวร์ระบบ (System Software) แบ่งออกเป็น
1. ซอฟต์แวร์ประยุกต์ และระบบปฏิบัติการ (Application and Operation System Software)
 2. ระบบปฏิบัติการ และซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (Operating System and System Service Software)
 3. ซอฟต์แวร์บริการระบบ และซอฟต์แวร์สำเร็จรูป (System Service and Package Software)
 4. ซอฟต์แวร์อรรถประโยชน์ และระบบปฏิบัติการ (Utility and Operating System Software)

46. ระบบปฏิบัติการในข้อใดเดิมเป็นระบบปฏิบัติการบนเครื่องมินิคอมพิวเตอร์ ต่อมามีการพัฒนามาใช้กับเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์
1. Windows
 2. Unix
 3. VMS
 4. MS-Dos
47. ตัวเลือกในข้อใดคือคุณสมบัติของระบบปฏิบัติการที่สามารถประมวลผลโปรแกรมหลายโปรแกรมเสมือนว่าแต่ละโปรแกรมถูกประมวลผลไปพร้อม ๆ กัน
1. กลุ่ม (Batch Processing)
 2. มัลติทาสก์ (Multitask)
 3. แบ่งเวลา (Time-Share-Processing)
 4. โต้ตอบทันที (Real-Time-Processing)
48. ตัวเลือกข้อใดคือหลักการของระบบปฏิบัติการที่นำมาใช้ในการให้บริการแก่ผู้ใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ได้หลายคนในช่วงเวลาเดียวกัน
1. กลุ่ม (Batch Processing)
 2. มัลติทาสก์ (Multitask)
 3. แบ่งเวลา (Time-Share-Processing)
 4. โต้ตอบทันที (Real-Time-Processing)
49. ในเครื่องไมโครคอมพิวเตอร์ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ MS-Dos ถ้าเราต้องการกำหนดจำนวนไดรฟ์ของหน่วยความจำสำรองต้องกำหนดในแฟ้มใด
1. Command.com
 2. Config.sys
 3. Autoexec.bat
 4. IO.sys
50. แฟ้มของระบบปฏิบัติการ MS-Dos ในข้อใดที่เก็บกลุ่มคำสั่งกลุ่ม Internal Command ไว้
1. Command.com
 2. Config.sys
 3. Autoexec.bat
 4. IO.sys
51. ระบบปฏิบัติการสามารถนำโปรแกรมที่มีขนาดใหญ่กว่าเนื้อที่ของหน่วยความจำหลักมาประมวลผลได้โดยใช้หลักการใด
1. Time Sharing
 2. Virtual Memory
 3. Semaphore
 4. Multiprocessing
52. การกำหนดระดับของการเข้าถึงแฟ้มข้อมูลให้กับผู้ใช้แต่ละระดับ เป็นคุณสมบัติด้านใดของระบบปฏิบัติการ
1. Protection Facilities
 2. File Management
 3. IQ Supervision
 4. Loading Application
53. ตัวเลือกในข้อใด คือ รูปแบบคำสั่งเงื่อนไข (Conditional Statement) ของภาษาคอมพิวเตอร์
1. Do / While
 2. Loop = 0;
 3. Counter = Counter + 1;
 4. If / Then / Else
54. ตัวเลือกในข้อใด คือ รูปแบบคำสั่งวนซ้ำ (Loop Statement) ของภาษาคอมพิวเตอร์
1. Do / While
 2. Loop = 0;
 3. Counter = Counter + 1;
 4. If / Then / Else

55. องค์ประกอบของภาษาโปรแกรมในข้อใดที่ถูก เปลี่ยนค่าได้เนื่องจากคำสั่งใน โปรแกรม
1. Statement
 2. Variable
 3. Subroutine
 4. Keyword
56. องค์ประกอบของภาษาโปรแกรมในข้อใดที่สามารถบอกถึงชนิดของคำสั่งได้
1. Statement
 2. Variable
 3. Subroutine
 4. Keyword
57. ตัวเลือกในข้อใดคือภาษาโปรแกรมในยุคแรก
1. Mnemonics Code
 2. Machine Code
 3. Instruction
 4. Pseudo Code
58. ตัวเลือกในข้อใดไม่ใช่กลุ่มคำสั่งในภาษาแอสเซมบลี (Assembly Language)
1. Store
 2. Shift
 3. Print
 4. Jump
59. คอมไพเลอร์ (Compiler) จัดเป็นซอฟต์แวร์ชนิดใด
1. Package Software
 2. Application
 3. Operation System
 4. System Service Software
60. การทำงานของตัวแปรภาษาแบบใดเวลาแปลจะทำการแปลคำสั่งภาษาระดับสูงทีละหนึ่งคำสั่งแล้ว ปฏิบัติงานโดยทำแบบนี้ไปจนจบโปรแกรม
1. Compiler
 2. Interpreter
 3. Code Generation
 4. Lexical Analysis
61. ตัวเลือกในข้อใดคือผลลัพธ์จากการแปลโปรแกรมภาษาระดับสูงของคอมไพเลอร์
1. Source Code
 2. Mnemonic Code
 3. Object Code
 4. Intermediate Code
62. การตรวจสอบความถูกต้องของไวยากรณ์ภาษาโปรแกรมทำในระยะเวลาใด ของการแปลโปรแกรม
1. Lexical Analysis
 2. Syntax Analysis
 3. Semantic Analysis
 4. Code Generation
63. เราควรเลือกภาษาโปรแกรมภาษาใดเพื่อนำไปพัฒนาโปรแกรมการคำนวณด้านวิทยาศาสตร์
1. BASIC
 2. ASSEMBLY
 3. COBOL
 4. FORTRAN
64. เราควรเลือกใช้โปรแกรมภาษาใดเพื่อนำไปใช้พัฒนาโปรแกรมด้านบัญชี
1. BASIC
 2. C
 3. COBOL
 4. FORTRAN

65. คำว่า "Non - Procedural" คือ แนวทางของ ภาษาคอมพิวเตอร์ในยุคใด
1. ยุคที่ 1
 2. ยุคที่ 2
 3. ยุคที่ 3
 4. ยุคที่ 4
66. ภาษาโปรล็อก (Prolog) ไม่เหมาะกับการนำมาพัฒนางานประมวลผลแบบใด
1. Logic Processing
 2. Arithmetic Processing
 3. Symbolic Processing
 4. Parallel Processing
67. องค์ประกอบของระบบผู้เชี่ยวชาญ (Expert System) ในข้อใดที่ทำหน้าที่จัดเก็บความรู้ใหม่ให้สัมพันธ์กับความรู้เดิม
1. Knowledge Engineer
 2. Knowledge Base
 3. Interface Engine
 4. Natural Language
68. การออกแบบส่วนติดต่อกับผู้ใช้ อยู่ในขั้นตอนใดของการพัฒนาโปรแกรม
1. System Analysis
 2. Specification and Design
 3. Program
 4. Debug
69. การสอบถามความต้องการของผู้ใช้ อยู่ในขั้นตอนใดของการพัฒนาโปรแกรม
1. System Analysis
 2. Specification and Design
 3. Program
 4. Debug
70. การตรวจหาข้อผิดพลาดในโปรแกรมแล้วแก้ไข อยู่ในขั้นตอนใดของการพัฒนาโปรแกรม
1. System Analysis
 2. Specification and Design
 3. Program
 4. Debug
71. การสังเกตการณ์ที่พนักงานทำกับระบบเดิม อยู่ในขั้นตอนใดของการพัฒนาระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์
1. Feasibility Study
 2. Analysis
 3. System Design
 4. Document
72. การตัดสินใจว่าจะพัฒนาระบบหรือไม่ เป็นผลลัพธ์จากขั้นตอนใดของการพัฒนาระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์
1. Feasibility Study
 2. Analysis
 3. System Design
 4. Document
73. ขั้นตอนในข้อใดของการพัฒนาระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์ที่ต้องการทำควบคู่กับขั้นตอนอื่น ๆ
1. Feasibility Study
 2. Analysis
 3. System Design
 4. Document
74. ควรเลือกวิธีการติดตั้งระบบใหม่แบบใด ถ้าต้องการลดค่าใช้จ่ายและเวลา
1. Indirect Running
 2. Spiral Implement
 3. Parallel Running
 4. Direct Implement

75. ควรเลือกวิธีการติดตั้งระบบใหม่แบบใด ถ้าต้องการเปรียบเทียบประสิทธิภาพของระบบใหม่กับระบบเดิม
1. Indirect Running
 2. Spiral Implement
 3. Parallel Running
 4. Direct Implement
76. รายการของข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้นในระบบและวิธีการแก้ไขทั้งหมดควรอยู่ในคู่มือใด
1. User Guide
 2. Programmer Guide
 3. Technical Documentation
 4. System Documentation
77. รายงานขอดสินค้าในคลังสินค้าประจำเดือน คือรายงานประเภทใด
1. Exceptional Report
 2. On - Demand Report
 3. Forecasting Report
 4. Schedule Report
78. รายงานของรายการสินค้าที่ถึงจุดที่ต้องสั่งผลิตเพิ่ม คือรายงานประเภทใด
1. Exceptional Report
 2. On - Demand Report
 3. Forecasting Report
 4. Schedule Report
79. การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ตามร้านบริการอินเทอร์เน็ต โครงการข้อมูลของทางราชการ เป็นการทำอาชญากรรมแบบใด
1. การโจรกรรมโดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือ
 2. การขโมยเวลาใช้เครื่องคอมพิวเตอร์
 3. การละเมิดสิทธิการใช้งาน
 4. การละเมิดสิทธิการใช้คอมพิวเตอร์
80. ชนิดของเครือข่ายแบบใดประกอบด้วยคอมพิวเตอร์ระดับสถานีงาน (Workstation) ที่เชื่อมกันเพื่อแบ่งปันทรัพยากรระหว่างกันในเครือข่าย
1. Point - to - Point
 2. Peer - to - Peer
 3. Client / Server
 4. Master / Slave
81. การส่งแพ็กเกจข้อมูลเครือข่ายคอมพิวเตอร์โดยทั่วไปส่วนหัวของแพ็กเกจบรรจุข้อมูลข้อใด
1. ข้อมูล
 2. ที่อยู่ผู้รับ
 3. ที่อยู่ผู้ส่ง
 4. รหัสตรวจสอบความผิดพลาดของข้อมูล
82. รูปแบบของเครือข่าย (Topology) แบบใดที่ยุงยากในการติดตั้ง แต่ง่ายในการหาจุดเสียและปรับปรุง
1. Mesh
 2. Ring
 3. Star
 4. Bus
83. ควรเลือกรูปแบบของเครือข่าย (Topology) แบบใดเพื่อรองรับการขยายขนาดเครือข่ายในอนาคต
1. Mesh
 2. Ring
 3. Star
 4. Bus

84. เทคโนโลยีเครือข่ายในข้อใด โดยทั่วไปนิยมใช้ เครือข่ายท้องถิ่น (Local Area Network)
1. Token Ring
 2. Ethernet
 3. FDDI
 4. ATM
85. ความเร็วในการรับ-ส่งข้อมูลของฟาสอีเทอร์เน็ต (Fast Ethernet) อยู่ที่
1. 8 Mbps
 2. 10 Mbps
 3. 16 Mbps
 4. 100 Mbps
86. อุปกรณ์เครือข่ายในข้อใดที่ทำหน้าที่ทวนสัญญาณในสายเคเบิล เพื่อเพิ่มความแรงของสัญญาณให้สามารถวิ่งไปในระยะไกลได้
1. Bridge
 2. Gateway
 3. Router
 4. Repeater
87. อุปกรณ์เครือข่ายในข้อใดที่ใช้แบ่งเครือข่ายขนาดใหญ่ออกเป็นสัดส่วน เพื่อลดการใช้ของสัญญาณ
1. Bridge
 2. Gateway
 3. Router
 4. Repeater
88. บริการใดในเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ให้บริการในการส่งถ่ายแฟ้มระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
1. Telnet
 2. FTP
 3. Gopher
 4. IRC
89. จากข้อมูลต่อไปนี้ "admin@ru.ac.th" เกี่ยวข้องกับบริการใดในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
1. Web
 2. E-mail
 3. News Group
 4. Internet Phone
90. จากข้อมูลต่อไปนี้ "http://www.ru.ac.th/" เกี่ยวข้องกับบริการใดในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
1. Web
 2. E-mail
 3. News Group
 4. Internet Phone
91. จงแปลงเลข $(27.625)_{10}$ ให้เป็นเลขฐาน 2
1. $(10110.110)_2$
 2. $(11011.101)_2$
 3. $(10110.101)_2$
 4. $(11011.110)_2$
92. จงแปลงเลข $(10011.011)_2$ ให้เป็นเลขฐาน 10
1. 19.75
 2. 19.375
 3. 18.75
 3. 18.275
93. จงแปลงเลข $(CAB)_{16}$ ให้เป็นเลขฐาน 10
1. 3018
 2. 3258
 3. 3243
 4. 2988

94. จงแปลงเลข $(5764)_8$ ให้เป็นเลขฐาน 16

- | | |
|--------|--------|
| 1. BF4 | 2. BF7 |
| 3. B3E | 4. BBC |

95. จงแปลงเลข $(01010101010)_2$ ให้เป็นเลขฐาน 8

- | | |
|---------|---------|
| 1. 5252 | 2. 2850 |
| 3. 1252 | 4. 1850 |

96. จงแปลงเลข $(DEF)_{16}$ ให้เป็นเลขฐาน 2

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| 1. $(110111111110)_2$ | 2. $(110111101111)_2$ |
| 3. $(111011011111)_2$ | 4. $(111011011110)_2$ |

97. จงแปลงเลข $(01011)_{10}$ ให้เป็นเลขฐาน 16

- | | |
|--------|--------|
| 1. 3E9 | 2. 457 |
| 3. 44D | 4. 3F3 |

98. จงแปลงเลข $(2354)_{10}$ ให้เป็นเลขฐาน 8

- | | |
|---------|---------|
| 1. 4462 | 2. 4746 |
| 3. 4625 | 4. 4757 |

99. จงแปลงเลข $(1E4F)_{16}$ ให้เป็นเลขฐาน 8

- | | |
|----------|----------|
| 1. 12357 | 2. 17516 |
| 3. 17117 | 4. 12573 |

100. จงแปลงเลข $(2574)_8$ ให้เป็นเลขฐาน 2

- | | |
|----------------|----------------|
| 1. 10111101100 | 2. 10111101101 |
| 3. 10101111101 | 4. 10101111100 |

เฉลยแนวข้อสอบวิชาเอกคอมพิวเตอร์ ชุดที่ 2

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