



# แนวข้อสอบ V-Net วิชาความรู้เรื่อง ICT


เวลา 1 ชั่วโมง

ชื่อ-นามสกุล ..... เลขที่นั่งสอบ .....

สถานที่สอบ ..... ห้องสอบ .....

## คำอธิบาย

1. ข้อสอบวิชาความรู้เรื่อง ICT : จำนวน 40 ข้อ คะแนนเต็ม 50 คะแนน
2. ก่อนตอบคำถามให้เขียนชื่อ-นามสกุล เลขที่นั่งสอบ รหัสวิชาสอบในกระดาษคำตอบว่าตรงกับตัวผู้เข้าสอบหรือไม่ กรณีที่ไม่ตรงให้แจ้งผู้คุมสอบเพื่อขอกระดาษคำตอบสำรองแล้วกรอก/ระบายให้สมบูรณ์
3. ให้ตรวจสอบ ชื่อ-นามสกุล เลขที่นั่งสอบ รหัสวิชาสอบในกระดาษคำตอบว่าตรงกับตัวผู้เข้าสอบหรือไม่ กรณีที่ไม่ตรงให้แจ้งผู้คุมสอบเพื่อขอกระดาษคำตอบสำรองแล้วกรอก/ระบายให้สมบูรณ์
4. ใช้ดินสอดำเบอร์ 2B ระบายวงกลมตัวเลือกในกระดาษคำตอบให้เต็มวง (ห้ามระบายนอกวง) ถ้าต้องการเปลี่ยนตัวเลือกใหม่ ต้องลบให้สะอาดจนหมดรอยดำแล้วจึงระบายวงกลมตัวเลือกใหม่
5. เมื่อสอบเสร็จให้วางกระดาษคำตอบไว้ด้านบนข้อสอบ
6. หากมีการทดเลขให้ทดบนข้อสอบ ห้ามนำข้อสอบและกระดาษคำตอบออกจากห้องสอบ
7. ไม่อนุญาตให้ผู้เข้าสอบออกจากห้องสอบก่อนหมดเวลาสอบ
8. ไม่อนุญาตให้ผู้คุมสอบเปิดอ่านข้อสอบ

S O C I A L I C T



คำชี้แจง ให้เขียนเครื่องหมายกากบาท (X) ทับหน้าข้อคำตอบที่ถูกต้อง

1. ข้อใดคือความหมายของเทคโนโลยี

1. ข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิตมนุษย์
2. การประยุกต์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาใช้ในระบบสารสนเทศ
3. การประยุกต์นำเอาความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาใช้ให้เกิดประโยชน์
4. ถูกทุกข้อ
5. ไม่มีข้อใดถูก

2. ข้อใดเกี่ยวกับสารสนเทศมากที่สุด

1. คะแนนสอบ
2. คะแนนรวม
3. คะแนนนักเรียน
4. เกรดของนักเรียน
5. ถูกทุกข้อ

3. คำว่า “เทคโนโลยีสารสนเทศ” คืออะไร

1. การนำเอาความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาพัฒนาเป็นองค์ความรู้
2. การแสวงหาความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาจัดการสารสนเทศที่ต้องการ
3. การประยุกต์เอาความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์มาจัดการสารสนเทศที่ต้องการ
4. การวิเคราะห์และจัดการข้อมูลทางวิทยาศาสตร์มาจัดการสารสนเทศที่ต้องการ
5. ถูกทุกข้อ

4. ผู้ใช้ระบบสารสนเทศระบบใดที่ทำหน้าที่กำหนดและวางแผนกลยุทธ์ขององค์กรเพื่อนำไปสู่เป้าหมายที่ต้องการ

1. ผู้บริหารระดับสูง
2. ระดับผู้เชี่ยวชาญ
3. ระดับผู้ปฏิบัติงาน
4. ผู้บริหารระดับกลาง
5. ผู้บริหารระดับปฏิบัติการ

5. ในการทำธุรกิจแบบออนไลน์เป็นการเชื่อมโยงและทำรายการได้อย่างรวดเร็วมากขึ้น ข้อความนี้ จัดอยู่ในระบบสารสนเทศประเภทใด

1. ระบบจัดการบริหาร
2. ระบบสำนักงานอัตโนมัติ
3. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ
4. ระบบสารสนเทศเพื่อผู้บริหาร
5. ระบบประมวลผลรายการประจำวัน





6. ระบบสารสนเทศสามารถแบ่งออกเป็นกี่ประเภท
1. 4 ประเภท
  2. 5 ประเภท
  3. 6 ประเภท
  4. 7 ประเภท
  5. 8 ประเภท
7. สาสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหาร ประกอบด้วยอะไรบ้าง
1. Computer
  2. Data Mining
  3. MIS, DSS, ES
  4. Decision Table
  5. Data Processing
8. ระบบสารสนเทศประกอบด้วยระบบย่อย ๆ ไต่บ้าง
1. TPS, OA, DP
  2. ระบบ OCR, RFID
  3. TPS, MIS, DSS, ES
  4. ระบบการประมวลผลข้อมูล
  5. ระบบ Payroll ระบบฐานข้อมูล
9. อาชีพที่เกี่ยวกับการออกแบบฐานข้อมูล พัฒนารักษารักษาระบบปฏิบัติการคือข้อใด
1. System Analysis
  2. Computer Operator
  3. System Programmer
  4. Database Administrator
  5. Chief Information Officer
10. ความหมายของฮาร์ดแวร์ (Hardware) คือข้อใด
1. ตัวเครื่องคอมพิวเตอร์
  2. อุปกรณ์เสริมต่อพ่วงต่าง ๆ
  3. เป็นอุปกรณ์ที่เราจับต้องได้มองเห็นได้
  4. อุปกรณ์รอบข้างที่เกี่ยวข้อง เช่น เครื่องพิมพ์ เครื่องสแกนเนอร์
  5. ถูกทุกข้อ
11. หน่วยความจำข้อใดอ่านได้อย่างเดียว ไม่ต้องใช้ไฟฟ้าไปเลี้ยงระบบ ไฟดับข้อมูลไม่สูญหาย
1. Bus
  2. RAM
  3. Rom
  4. Register
  5. Harddisk

ร  
ต้องการ  
กรเพื่อนำไปสู่  
วดเร็วมากขึ้น

ค  
อ  
ม  
พ  
ร  
ิ  
ส  
อ  
พ  
ิ  
ค  
ท



12. ข้อใดคือองค์ประกอบของไมโครคอมพิวเตอร์

1. แป้นพิมพ์ ซีพียู จอภาพ เครื่องพิมพ์
2. จอภาพ ซีพียู แป้นพิมพ์ เมาส์ หน่วยความจำ
3. แป้นพิมพ์ เมาส์ จอภาพ เคส ซีพียู และเครื่องพิมพ์
4. หน่วยนำเข้าสู่ข้อมูล หน่วยประมวลผลกลาง หน่วยแสดงผล
5. แป้นพิมพ์และเมาส์ จอภาพ เครื่องพิมพ์ และอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ

13. คอมพิวเตอร์ที่มีประสิทธิภาพในการทำงานสูงสุด ขนาดใหญ่ ราคาแพง สามารถประมวลผลข้อมูลในปริมาณมาก พันล้านคำสั่งต่อวินาที หรือหนึ่งล้านล้านต่อวินาทีคือข้อใด

1. เซิร์ฟเวอร์คอมพิวเตอร์
2. ไมโครคอมพิวเตอร์
3. ซูเปอร์คอมพิวเตอร์
4. เมนเฟรมคอมพิวเตอร์

14. ข้อใดไม่ใช่อุปกรณ์สำหรับรับข้อมูลในระบบคอมพิวเตอร์

1. Mouse
2. Scanner
3. Keyboard
4. Ram, CPU
5. Microphone

15. อุปกรณ์ใดที่มีลักษณะเป็นจานแม่เหล็กสำหรับบันทึกข้อมูล

1. CPU
2. RAM
3. Harddisk
4. CD-ROM
5. Flash Drive

16. ข้อใดคือระบบปฏิบัติการที่แจกฟรี

1. Linux
2. Windows 7
3. Mac Os x
4. Windows XP
5. Windows Vista

17. ข้อใดคือหน้าที่ของระบบปฏิบัติการ

1. แปลงสัญญาณไฟฟ้าเป็นสัญญาณเสียง
2. เป็นตัวกลางเชื่อมโยงผู้ใช้กับคอมพิวเตอร์
3. ควบคุมการทำงานของ Hardware คอมพิวเตอร์
4. นำโปรแกรมประเภทอื่นมาประมวลผลคอมพิวเตอร์
5. ถูกทั้งข้อ 2. และ 3.



18. ข้อใดคือความหมายของซอฟต์แวร์
1. โปรแกรมที่ใช้ในการพิมพ์งานทั่วไป
  2. เอกสารที่พิมพ์จากเครื่องคอมพิวเตอร์
  3. อุปกรณ์ต่าง ๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์
  4. ผลสรุปที่ได้จากการประมวลผลเครื่องคอมพิวเตอร์
  5. โปรแกรมหรือชุดคำสั่งเขียนขึ้นเพื่อสั่งงานเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ทำงาน
19. โปรแกรม Microsoft Word เป็นโปรแกรมที่ทำหน้าที่อะไร
1. โปรแกรมนำเสนอผลงาน
  2. โปรแกรมบริหารข้อมูลของอีเมล
  3. โปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูล
  4. โปรแกรมประมวลผลคำที่ใช้ในการพิมพ์เอกสารต่าง ๆ
  5. โปรแกรมสำหรับแผ่นงาน ตาราง กราฟ และการคำนวณ
20. โปรแกรม Microsoft Excel เป็นโปรแกรมที่ทำหน้าที่อะไร
1. โปรแกรมนำเสนอผลงาน
  2. โปรแกรมบริหารข้อมูลของอีเมล
  3. โปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูล
  4. โปรแกรมประมวลผลคำที่ใช้ในการพิมพ์เอกสารต่าง ๆ
  5. โปรแกรมสำหรับแผ่นงาน ตาราง กราฟ และการคำนวณ
21. Windows XP เป็นซอฟต์แวร์ประเภทใด
- |                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| 1. ซอฟต์แวร์ระบบ         | 2. ซอฟต์แวร์ประยุกต์ |
| 3. ซอฟต์แวร์อรรถประโยชน์ | 4. ถูกทุกข้อ         |
| 5. ไม่มีข้อถูก           |                      |
22. โปรแกรมที่ใช้ในการจัดพื้นที่ฮาร์ดดิสก์ คือข้อใด
- |                    |             |
|--------------------|-------------|
| 1. Format          | 2. Notepad  |
| 3. WordPad         | 4. Scandisk |
| 5. Disk Defragment |             |
23. www ย่อมาจากอะไร
- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| 1. World War Web  | 2. World Wan Web  |
| 3. World Wide Wab | 4. World Wide Wan |
| 5. World Wide Web |                   |





24. ข้อใดคือความหมายของเว็บเบราว์เซอร์ (Web Browser)

- 1. โปรแกรมที่ให้บริการเว็บ
- 2. บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
- 3. ตรวจสอบเมื่อใช้ติดตั้งเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์
- 4. โปรแกรมควบคุมการทำงานของคอมพิวเตอร์
- 5. โปรแกรมสำหรับเปิดเข้าใช้งาน Website ต่าง ๆ

25. ข้อใดกล่าวถึงคำว่า "E-mail" ได้ถูกต้อง

- 1. โปรแกรมรูปภาพ
- 2. ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
- 3. โปรแกรมรับ-ส่ง แฟกซ์
- 4. โปรแกรมใช้ในการสนทนา
- 5. โปรแกรมควบคุมอินเทอร์เน็ต

26. ข้อใดคือความหมายของ Download

- 1. การโอนย้ายข้อมูลในเครื่องแม่ข่าย
- 2. การโอนย้ายข้อมูลในเครื่องส่วนบุคคล
- 3. การโอนย้ายข้อมูลไปเก็บในเครื่องแม่ข่าย
- 4. การโอนย้ายข้อมูลเครื่องส่วนบุคคลมายังเครื่องแม่ข่าย
- 5. การโอนย้ายข้อมูลจากเครื่องแม่ข่ายมายังเครื่องส่วนบุคคล

27. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์

- 1. ความผิดฐานฉ้อโกง
- 2. การปลอมแปลงข้อมูลทางคอมพิวเตอร์
- 3. การทำให้สื่อลามก อนุจาร แพร่กระจาย
- 4. การลักลอบเข้าถึงบุคคลโดยไม่ได้รับอนุญาต
- 5. การเข้าถึงข้อมูลของผู้อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต

28. จรรยาบรรณของผู้ใช้ Internet คือข้อใด

- 1. นำข้อมูลผู้อื่นไปเผยแพร่
- 2. สำเนาโปรแกรมที่มีลิขสิทธิ์
- 3. เข้าไปใช้สารสนเทศที่ไม่ใช่ของตน
- 4. ดำเนินถึงผลกระทบต่อสังคมสารสนเทศ
- 5. สร้างหลักฐานเท็จเกี่ยวกับข้อมูลสารสนเทศ



29. ข้อใดคือองค์ประกอบของระบบสื่อสาร

1. โปรโตคอล
2. ข้อมูลข่าวสาร
3. ผู้ส่งและผู้รับข่าวสาร
4. สื่อกลาง เช่น สายโทรศัพท์
5. ถูกทุกข้อ

30. หากต้องการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ที่ใช้ภายในองค์กร จำนวน 100 เครื่อง ควรใช้เครือข่ายใด

1. WAN
2. MAN
3. Internet
4. Peer-to-peer
5. Client/Server

31. ข้อใดไม่ใช่อุปกรณ์ที่ใช้ในการสร้างเครือข่าย LAN

1. ฮับ (Hub)
2. หัวต่อ RJ 45
3. สวิตช์ (Switch)
4. ปลั๊กอิน (Plug in)
5. แลนการ์ด (LAN Card)

32. ระบบ LAN ต่างจากระบบ WAN อย่างไร

1. LAN คือการเชื่อมโยงในองค์กรเดียวกัน
2. LAN คือการเชื่อมโยงพื้นที่ที่กว้างกว่าระบบ WAN
3. LAN คือการเชื่อมโยงภายในองค์กร แต่ WAN คือการเชื่อมโยงต่างพื้นที่กัน
4. LAN คือการเชื่อมโยงหลาย ๆ พื้นที่เข้าด้วยกัน แต่ระบบ WAN คือการเชื่อมโยงพื้นที่เดียวกัน
5. ข้อ 2. และข้อ 3. ถูก

33. หากต้องการเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์ภายในห้องเรียน ควรใช้สายสัญญาณตามข้อใด จึงจะมีความเหมาะสมที่สุด

1. UTP
2. STP
3. Coaxial
4. Fiber Optic
5. wireless

COMPUTER SYSTEMS





34. ข้อดีของสายใยแก้วนำแสง (fiber optic Cable) คืออะไร

1. ยากต่อการดักข้อมูลเนื่องจากมีความปลอดภัยสูง
2. เหมาะกับการติดตั้งด้วยตนเอง เนื่องจากมีราคาถูก
3. ส่งข้อมูลได้รวดเร็ว เนื่องจากมีความต้านทานไฟฟ้าต่ำ
4. เหมาะกับการติดตั้งทุกสภาพ เนื่องจากมีความยืดหยุ่นสูง
5. ข้อ 2. และข้อ 3. ถูก

35. เทคโนโลยีประเภทใดต้องใช้อุปกรณ์คอนเน็กเตอร์ และเทอร์มินเนเตอร์

1. Bus
2. Star
3. Ring
4. Mesh
5. Client/Server

36. เทคโนโลยีตามข้อใด หากสายเคเบิลที่เชื่อมต่อกับโหนด (คอมพิวเตอร์) เกิดขาด จะไม่ส่งผลกระทบต่อระบบโดยรวม

1. Bus
2. Star
3. Ring
4. Mesh
5. Client/Server

37. ระบบหมายเลขไอพีที่ใช้งานในปัจจุบันเป็นระบบไอพีเวอร์ชันใด และหมายเลขไอพีขนาดใด

1. เวอร์ชัน 6 ขนาด 32 บิต
2. เวอร์ชัน 4 ขนาด 32 บิต
3. เวอร์ชัน 6 ขนาด 16 บิต
4. เวอร์ชัน 7 ขนาด 16 บิต
5. เวอร์ชัน 10 ขนาด 64 บิต

38. ข้อใดคือหมายเลขไอพีที่นำไปใช้เชื่อมต่อเครือข่ายแบบภายใน ไม่สามารถเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้ ข้อดีคือสามารถนำมาใช้โดยไม่ต้องจดทะเบียน

- |                  |                    |
|------------------|--------------------|
| 1. 192.168.1.1   | 2. 192.170.2.0     |
| 3. 255.255.255.0 | 4. 127.255.255.255 |
| 5. ไม่มีข้อถูก   |                    |







## เฉลยแนวข้อสอบ วิชาความรู้เรื่อง 107

ข้อ	ตอบ	ข้อ	ตอบ	ข้อ	ตอบ	ข้อ	ตอบ
1.	③	11.	③	21.	①	31.	④
2.	④	12.	④	22.	⑤	32.	③
3.	③	13.	③	23.	⑤	33.	①
4.	①	14.	④	24.	⑤	34.	①
5.	②	15.	③	25.	②	35.	①
6.	②	16.	①	26.	⑤	36.	②
7.	③	17.	⑤	27.	①	37.	②
8.	③	18.	⑤	28.	④	38.	①
9.	④	19.	④	29.	⑤	39.	④
10.	⑤	20.	⑤	30.	⑤	40.	②

## เฉลยพร้อมแนวคิด วิชาคอมพิวเตอร์ IGT

1. ตอบ ข้อ 3

แนวคิด เพราะเทคโนโลยีคือ การประยุกต์นำเอาความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาใช้ในการประดิษฐ์สิ่งต่าง ๆ และก่อให้เกิดประโยชน์ในทางปฏิบัติ

2. ตอบ ข้อ 4

แนวคิด เพราะสารสนเทศ (Information) นามถึง ข้อมูลและข้อเท็จจริงต่าง ๆ ที่ได้รับการประมวลผลแล้วและสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หรือข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินชีวิตของมนุษย์ เช่น

ข้อมูล (Data)	การประมวลผล (Process)	สารสนเทศ (Information)
คะแนนนักเรียน	คำนวณคะแนน	เกรดนักเรียน

3. ตอบ ข้อ 3

แนวคิด เพราะเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology : IT) นามถึง การประยุกต์เอาความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาใช้ในระบบสารสนเทศ ตั้งแต่กระบวนการจัดเก็บ ประมวลผล และการเผยแพร่สารสนเทศ เพื่อช่วยให้ได้สารสนเทศที่มีประสิทธิภาพและรวดเร็วทันต่อเหตุการณ์ โดยเทคโนโลยีสารสนเทศ อาจประกอบด้วยเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องใช้สำนักงาน อุปกรณ์สื่อสารโทรคมนาคมต่าง ๆ รวมทั้งซอฟต์แวร์แบบสำเร็จรูปและพัฒนามันเอง

4. ตอบ ข้อ 1

แนวคิด เพราะผู้บริหารระดับสูง (Senior Managers) เป็นผู้รับผิดชอบด้านการวางแผนกลยุทธ์ กำหนด เป้าหมายและวัตถุประสงค์ขององค์กร

5. ตอบ ข้อ 2

แนวคิด เพราะระบบสำนักงานอัตโนมัติ คือ งานที่ต้องทำอยู่เป็นประจำหรืองานทั่วไปที่สามารถทำได้ในองค์กรทุกประเภท เช่น การส่งจดหมาย การพิมพ์เอกสารรายงาน การจัดตารางเวลา ซึ่งงานลักษณะนี้จัดทำโดยระบบคอมพิวเตอร์อัตโนมัติ ผู้ใช้สารสนเทศสามารถนำโปรแกรมประยุกต์มาช่วยได้ เช่น โปรแกรมประมวลผลคำ Word Processing สมุดบัญชีอิเล็กทรอนิกส์ Spreadsheet และโปรแกรมที่ใช้ติดต่อสื่อสารภายในและภายนอกองค์กรและเพื่อรองรับการขยายระบบในรุ่นมากขึ้น





6. ตอบ ข้อ 2

แนวคิด เพราะประเภทของระบบสารสนเทศ มี 5 ประเภท ได้แก่

1. ระบบการประมวลผลทางธุรกิจ (Transaction Processing System : TPS)
2. ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ (Management Information System : MIS)
3. ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (Decision Support System : DSS)
4. ระบบสารสนเทศเพื่อผู้บริหารระดับสูง (Executive Information System : EIS)
5. ระบบผู้เชี่ยวชาญ (Artificial Intelligence/Expert System : AI/ES)

7. ตอบ ข้อ 3

แนวคิด เพราะ MIS คือ ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับผู้บริหาร

DSS คือ ระบบสารสนเทศเพื่อช่วยในการตัดสินใจ

ES คือ ระบบผู้เชี่ยวชาญ สามารถวิเคราะห์และเสนอแนะเพื่อตัดสินใจ

8. ตอบ ข้อ 3

แนวคิด TPS คือ ระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการบันทึกและประมวลผลข้อมูลที่เกิดจากการปฏิบัติงานประจำ

MIS คือ ระบบสารสนเทศเพื่อการบริหาร ระบบที่นำสารสนเทศที่ผู้บริหารต้องการ

DSS คือ ระบบสารสนเทศเพื่อช่วยในการตัดสินใจ

ES คือ ระบบผู้เชี่ยวชาญ สามารถวิเคราะห์และเสนอแนะเพื่อตัดสินใจ

9. ตอบ ข้อ 4

แนวคิด เพราะ Database Administrator (Database Administrator : DBA) ผู้บริหารระบบฐานข้อมูล ตักต้อนการออกแบบสถาปัตยกรรมฐานข้อมูล การออกแบบโครงสร้างให้เหมาะสมกับองค์กรนั้น ๆ การสร้างและเก็บรวบรวมข้อมูลในฐานข้อมูลต่าง ๆ ขององค์กร เพื่อให้ในใช้งานร่วมกันได้ รวมทั้งการบำรุงรักษาให้ฐานข้อมูลมีข้อมูลที่มีคุณภาพทันสมัย และใช้ประโยชน์ได้จริง

10. ตอบ ข้อ 5

แนวคิด เพราะ ข้อ 1-4 คือความหมายของฮาร์ดแวร์ (Hardware)

11. ตอบ ข้อ 3

แนวคิด เพราะ Rom เป็นคำย่อมาจาก "Read-Only Memory" หมายถึง หน่วยความจำที่ใช้อ่านได้อย่างเดียว ทำหน้าที่เก็บแอฟพลีเคชันและข้อมูลเป็นการถาวร และไม่ต้องใช้กระแสไฟฟ้าไปเลี้ยงระบบ คุณสมบัติของรอมคือข้อมูลและคำสั่งจะไม่ถูกลบหายไป



12. ตอบ ข้อ 4

แนวคิด เพราะ Hardware คือ ส่วนที่เป็นตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งประกอบด้วยหน่วยต่าง ๆ คือ

- หน่วยรับข้อมูล (Input Unit) ได้แก่ Keyboard, Disk Drive, Magnetic Tape, Card Reader, Mouse, Touch Screen และ Scanner
- หน่วยประมวลผลกลาง (Central Processing Unit) ทำหน้าที่ในการคำนวณและประมวลผล ถือว่าเป็นส่วนที่สำคัญที่สุดของคอมพิวเตอร์
- หน่วยความจำ (Memory Unit) ทำหน้าที่เก็บข้อมูล และคำสั่งต่าง ๆ ที่ส่งมาจากหน่วยรับข้อมูล/ส่งมาจากหน่วยประมวลผลกลางมาเก็บไว้ เพื่อรอการประมวลผลภายในสำหรับหน่วยความจำแบ่งเป็นหน่วยความจำหลัก ซึ่งในที่นี้คือ ROM กับ RAM และหน่วยความจำสำรอง เช่น เทปแม่เหล็ก, Disk, Tape เป็นต้น
- หน่วยแสดงผลลัพธ์ (Output Unit) ทำหน้าที่ในการแสดงผลลัพธ์ที่ได้มาจากการประมวลผล อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่เป็นหน่วยแสดงผลลัพธ์ ได้แก่ Monitor, Printer, Diskette, CD-ROM, Plotter, Disk Drive และ Magnetic Tape เป็นต้น

13. ตอบ ข้อ 3

แนวคิด เพราะซูเปอร์คอมพิวเตอร์ (supercomputer) เป็นคอมพิวเตอร์ที่มีความเร็วมาก และมีประสิทธิภาพสูงสุด เมื่อเปรียบเทียบกับคอมพิวเตอร์ชนิดอื่น ๆ เครื่องซูเปอร์คอมพิวเตอร์มีราคาแพงมาก มีขนาดใหญ่ สามารถคำนวณทางคณิตศาสตร์ได้หลายแสนล้านครั้งต่อวินาที และได้รับการออกแบบเพื่อนำมาใช้กับปัญหาขนาดใหญ่ทางวิทยาศาสตร์และทางวิศวกรรมศาสตร์ได้อย่างรวดเร็ว

14. ตอบ ข้อ 4

แนวคิด เพราะแรมเป็นหน่วยความจำหลัก ส่วนซีพียูเป็นหน่วยประมวลผลกลาง

15. ตอบ ข้อ 3

แนวคิด เพราะ Harddisk เป็นงานบันทึกข้อมูลแบบแข็ง มีลักษณะเป็นงานโลหะที่เคลือบด้วยสารแม่เหล็ก

16. ตอบ ข้อ 1

แนวคิด เพราะ Linux เป็นระบบปฏิบัติการที่นิยมตัวหนึ่งในฐานะซอฟต์แวร์เสรี และซอฟต์แวร์โอเพนซอร์ส (ฟรี)

17. ตอบ ข้อ 5.

แนวคิด เพราะ ข้อ 2 - 3 เป็นหน้าที่ของระบบปฏิบัติการ



18. ตอบ ข้อ 5

แนวคิด เพราะความหมายของซอฟต์แวร์คือโปรแกรมหรือชุดคำสั่งที่ใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ให้ทำงาน

19. ตอบ ข้อ 4

แนวคิด เพราะ หมายถึง โปรแกรม Microsoft Word

20. ตอบ ข้อ 5

แนวคิด เพราะ หมายถึง โปรแกรม Microsoft Excel

21. ตอบ ข้อ 1

แนวคิด เพราะวินโดวส์เอ็กซ์พีที่เป็นซอฟต์แวร์ระบบ (System Software) คือควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ต่าง ๆ ในระบบคอมพิวเตอร์

22. ตอบ ข้อ 5

แนวคิด เพราะ Disk Defragment เป็นโปรแกรมดูแลรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์พื้นฐานอย่างหนึ่ง ประโยชน์เป็นการจัดเรียงข้อมูลใหม่ ทำให้คอมพิวเตอร์ทำงานได้เร็วขึ้น ทำให้ทราบว่า มีจุดใดจุดหนึ่งของฮาร์ดดิสก์เสียหาย

23. ตอบ ข้อ 5

แนวคิด เพราะเวิลด์ไวด์เว็บ (อังกฤษ: World Wide Web, WWW, W3 ; หรือที่เรียกกันสั้น ๆ ว่า "เว็บ") คือพื้นที่ที่เก็บข้อมูลข่าวสารที่เชื่อมต่อกันทางอินเทอร์เน็ต โดยการกำหนด URL คำว่าเวิลด์ไวด์เว็บ มักจะใช้สับสนกับคำว่า อินเทอร์เน็ต โดยจริง ๆ แล้ว เวิลด์ไวด์เว็บเป็นเพียงแต่บริการหนึ่งบนอินเทอร์เน็ต

24. ตอบ ข้อ 5

แนวคิด เพราะเว็บเบราว์เซอร์ (web browser) หรือโปรแกรมดูเว็บ คือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลและโต้ตอบกับข้อมูลสารสนเทศที่จัดเก็บในหน้าเว็บที่สร้างด้วยภาษาเฉพาะ เช่น ภาษาเอชทีเอ็มแอล (html) ภาษา PHP เป็นต้น

25. ตอบ ข้อ 2

แนวคิด เพราะจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (electronic mail, บ่อ e-mail หรือ email) คือวิธีการในการใช้งานจดหมายรับ-ส่งข้อความผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

26. ตอบ ข้อ 5

แนวคิด เพราะดาวน์โหลด (Download) คือ การดึงข้อมูลจากคอมพิวเตอร์อีกเครื่องหนึ่งซึ่ง เป็นต้นทางมาเก็บไว้ยังเครื่องของเรา โดยผ่านเครือข่ายคอมพิวเตอร์

27. ตอบ ข้อ 1

แนวคิด เพราะเป็นการกระทำตามผิดเกี่ยวกับกฎหมายอาญา



28. ตอบ ข้อ 4

||แนวคิด เพราะต้องคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมสารสนเทศ

29. ตอบ ข้อ 5

||แนวคิด เพราะข้อ 1-5 เป็นองค์ ประกอบหลักของระบบสื่อสารข้อมูลมี 5 อย่าง ได้แก่ ผู้ส่ง (sender) ผู้รับ (receiver) ข่าวสาร (message) สื่อกลาง (media) และโปรโตคอล (protocol)

30. ตอบ ข้อ 5

||แนวคิด เพราะ Client/Server เซิร์ฟเวอร์ (Server) หรือเรียกว่าเครื่องแม่ข่าย เป็นเครื่องหลัก ในเครือข่ายให้บริการต่าง ๆ ไคลเอนต์ (Client) หรือเรียกอีกอย่างหนึ่งว่า เครื่องลูกข่าย คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้แต่ละคนในระบบเครือข่าย

31. ตอบ ข้อ 4

||แนวคิด เพราะปลั๊กอินเป็นโปรแกรมเสริมของโปรแกรมตัวกราฟิกหรือโปรแกรมนั้น ๆ

32. ตอบ ข้อ 3

||แนวคิด เพราะ LAN (Local Area Network: LAN) เป็นเครือข่ายที่ใช้ในการเชื่อมโยง ภายในองค์กรแต่ WAN เป็นการเชื่อมโยงต่างพื้นที่กัน

33. ตอบ ข้อ 1

||แนวคิด เพราะ UTP คือ สาย LAN ย่อมาจาก Unshielded Twisted Pair เป็นสายสัญญาณ ตันในบิดเป็นเกลียว เพื่อป้องกันการรบกวนของสัญญาณภายนอก

34. ตอบ ข้อ 1

||แนวคิด เพราะข้อดีสายใยแก้วนำแสง (fiber optic Cable) 1. ส่งข้อมูลด้วยความเร็วสูง 2. ไม่มีการรบกวนทางแม่เหล็กไฟฟ้า 3. ส่งข้อมูลได้ในปริมาณมาก

35. ตอบ ข้อ 1

||แนวคิด เพราะ Bus เป็นเครือข่ายที่เชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่าง ๆ ด้วยสาย เดเบิลยาวต่อเนื่องเป็นเส้นตรง โดยจะมีคอนเน็กเตอร์เป็นตัวเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์เข้ากับสายเดเบิล

36. ตอบ ข้อ 2

||แนวคิด เพราะ Star คือ แบบตามภายในเครือข่ายคอมพิวเตอร์ จะต้องมีจุดศูนย์กลางในการ ควบคุมการเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ การสื่อสารระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ต่าง ๆ จะ สื่อสารผ่านฮับ

37. ตอบ ข้อ 2

||แนวคิด เพราะปัจจุบันหมายเลขไอพีที่ใช้คือเวอร์ชัน 4 ที่มีขนาดความยาว 32 บิต

COMPUTER SCIENCE





38. ตอบ ข้อ 1

แนวคิด 192.168.1.1

39. ตอบ ข้อ 4

แนวคิด เพราะ *Leased Line* คือบริการอินเทอร์เน็ตผ่านสาย *Leased Line* เป็นบริการเช่า  
วงจรสื่อสารสัญญาณความถี่สูง

40. ตอบ ข้อ 2

แนวคิด จุดที่ลงกรรมสิทธิ์พาณิชย์

