

**แนวข้อสอบระบบเครือข่ายและการ
สื่อสารบนเครือข่าย**

แนวข้อสอบระบบเครือข่ายและการสื่อสารบนเครือข่าย

1. โพรโทคอลใดที่ใช้งานในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ก. NetBEUI

ข. PIX/SPX

ค. TCP/IP

ง. ใช้ทุกแบบผสมกัน เพราะเป็นเครือข่ายขนาดใหญ่

ตอบ ค. TCP/IP

2. มาตรฐานเครือข่าย WI-FI มาจากคำว่าอะไร

ก. Wireless Fidelity

ข. Wireless Fidelity

ค. Wireless Firewall

ง. Wireless Firewall

ตอบ ก. Wireless Fidelity

3. อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่กระจายสัญญาณของเครือข่ายไร้สายเรียกว่าอะไร

ก. Access Point

ข. Backbone

ค. Personal Digital

ง. WiMax

ตอบ ก. Access Point

4. การส่งข้อมูลแบบใดที่ใช้ช่องทางการสื่อสารเพียง 1 ช่องทางการสื่อสาร

ก. Baseband

ข. Broadband

ค. CSMA/CD

ง. ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

ตอบ ก. Baseband

5. การส่งข้อมูลแบบใดที่ใช้ช่องทางการสื่อสารมากกว่า 1 ช่องทางการสื่อสาร

ก. Baseband

ข. Broadband

ค. CSMA/CD

ง. ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

ตอบ ข. Broadband

6. ข้อใดคือลักษณะโครงสร้างการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบดาว โดยใช้วิธี Star Hub

ก. ส่งข้อมูลแบบแพร่กระจาย

ข. ส่งข้อมูลโดยระบุตำแหน่งผู้รับ

ค. ส่งข้อมูลเมื่อมีการร้องขอ

ง. ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

ตอบ ก. ส่งข้อมูลแบบแพร่กระจาย

7. ข้อใด *ไม่ใช่* สื่อกลางประเภทกำหนดเส้นทางได้

ก. สายคู่ตีเกลียว

ข. สายโคแอกเชียล

ค. คลื่นไมโครเวฟ

ง. สายใยแก้วนำแสง

ตอบ ค. คลื่นไมโครเวฟ

8. ข้อใดไม่เป็นข้อเสียของสายสัญญาณโคแอกเชียล

ก. มีฉนวนหนา

ข. มีความเร็วในการรับส่งข้อมูลต่ำ

ค. ความคล่องตัวต่ำ

ง. มีสัญญาณรบกวนต่ำ

ตอบ ง. มีสัญญาณรบกวนต่ำ

9. ลักษณะเด่นของสายใยแก้วนำแสง คือข้อใด

ก. มีความต้านทานไฟฟ้าต่ำทำให้ส่งข้อมูลได้เร็ว

ข. มีความปลอดภัยสูง ยากต่อการดักข้อมูล

ค. มีราคาต่ำ เหมาะกับการติดตั้งด้วยตนเอง

ง. มีความยืดหยุ่นสูง เหมาะกับการติดตั้งทุกสภาพ

ตอบ ข. มีความปลอดภัยสูง ยากต่อการดักข้อมูล

10. ข้อใดไม่จัดเป็นเครือข่ายไร้สาย

ก. ส่งข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ไปยังโทรศัพท์มือถือผ่านบลูทูธ

ข. รับส่งข้อมูลจาก PDA ไปยังโทรศัพท์มือถือด้วยคลื่นอินฟราเรด

ค. ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ต่ออินเทอร์เน็ต

ง. เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้เมาส์ไร้สาย

ตอบ ง. เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้เมาส์ไร้สาย

11. ข้อใด *ไม่ใช่* ลักษณะของรูปแบบของการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบจุดต่อจุด

ก. เชื่อมสื่อกลางเข้ากับอุปกรณ์สองเครื่อง

ข. ส่งข้อมูลเป็นทอดๆ จนถึงปลายทาง

ค. ข้อมูลที่ส่งต้องระบุตำแหน่งผู้รับ

ง. สื่อกลางถูกใช้งานตลอดเวลา

ตอบ ค. ข้อมูลที่ส่งต้องระบุตำแหน่งผู้รับ

12. ข้อใดไม่ใช่มาตรฐานการสื่อสารระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ก. IEEE 802.11a

ข. IEEE 802.11b

ค. IEEE 802.11c

ง. IEEE 802.11g

ตอบ ค. IEEE 802.11c

19. ข้อใดคือข้อดีของโครงสร้างการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบบัส
- ก. ประหยัดสื่อกลาง
ข. เปลี่ยนแปลงโครงสร้างง่าย
ค. ตรวจสอบจุดที่มีปัญหาได้ง่าย
ง. บริหารและจัดการเครือข่ายง่าย
- ตอบ ก. ประหยัดสื่อกลาง**
20. ข้อใด *ไม่ใช่* หน้าที่ของแผนวงจรเชื่อมต่อเครือข่าย (Card Lan)
- ก. เป็นที่พักข้อมูล
ข. เข้ารหัส / ถอดรหัสข้อมูล
ค. หาเส้นทางในการส่งข้อมูล
ง. สร้างชุดข้อมูล
- ตอบ ค. หาเส้นทางในการส่งข้อมูล**
21. ข้อใดคือความแตกต่างระหว่าง Hub และ Switch
- ก. หน้าที่การใช้งาน
ข. ลักษณะการเชื่อมต่อกับเครือข่าย
ค. ลักษณะการส่งข้อมูล
ง. ถูกทุกข้อ
- ตอบ ค. ลักษณะการส่งข้อมูล**
22. ข้อใด *ไม่ใช่* ลักษณะของ Gateway
- ก. เป็นฮาร์ดแวร์
ข. ใช้แปลงสัญญาณข้อมูล
ค. เป็นซอฟต์แวร์
ง. ใช้แปลงข้อมูลระหว่างเครือข่ายที่ต่างกัน
- ตอบ ข. ใช้แปลงสัญญาณข้อมูล**
23. ข้อใด *ไม่ใช่* หน้าที่ของ Router
- ก. หาเส้นทางในการส่งข้อมูล
ข. เชื่อมต่อระหว่างเครือข่าย
ค. กรองข้อมูล
ง. ขยายสัญญาณข้อมูล
- ตอบ ง. ขยายสัญญาณข้อมูล**
24. ระบบเครือข่ายท้องถิ่นแบบ 1 OBase-T ใช้โครงสร้างการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใด
- ก. Bus
ข. Ring
ค. Star
ง. Tree
- ตอบ ก. Bus**
25. มาตรฐาน IEEE 802.11 ประเภทใดที่มีอัตราความเร็วในการส่งข้อมูลสูงที่สุด
- ก. IEEE 802.11a
ข. IEEE 802.11b
ค. IEEE 802.11c
ง. IEEE 802.11g
- ตอบ ก. IEEE 802.11a**

26. มาตรฐาน IEEE 802.11 ประเภทใดที่ได้รับความนิยมมาใช้งานมากที่สุด

ก. IEEE 802.11a

ข. IEEE 802.11b

ค. IEEE 802.11c

ง. IEEE 802.11g

ตอบ ข. IEEE 802.11b

27. ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเริ่มต้นมาจากกลุ่มอาชีพใด

ก. การศึกษา

ข. นักธุรกิจ

ค. ทหาร

ง. แพทย์

ตอบ ค. ทหาร

28. ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเริ่มเกิดขึ้นที่ประเทศใด

ก. ญี่ปุ่น

ข. สหรัฐอเมริกา

ค. อังกฤษ

ง. เยอรมัน

ตอบ ข. สหรัฐอเมริกา

29. ที่อยู่บนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตแห่งแรกของประเทศไทย มีชื่อว่าอะไร

ก. rate.psu.ac.th

ข. nontri.ksc.co.th

ค. morakot.nectec.or.th

ง. Sritrang.psu.ac.th

ตอบ ง. Sritrang.psu.ac.th

30. ข้อใดไม่ใช่การบริการค้นหาข้อมูลระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ก. Telnet

ข. Archi

ค. WAIS

ง. Gopher

ตอบ ก. Telnet

31. มาตรฐานในการสื่อสารภายในระบบเครือข่าย เรียกว่าอะไร

ก. Protocol

ข. Process

ค. Multifunction

ง. Lan Network

ตอบ ก. Protocol

32. ข้อใดคือการอ้างอิงตำแหน่งในอินเทอร์เน็ตแบบ IP Address

ก. Sanook.com

ข. piya@ success.net.th

ค. 172.16.1.94

ง. ftp.boy50.com

ตอบ ค. 172.16.1.94

33. ข้อใดคือการอ้างอิงตำแหน่งแบบ IP Address

ก. 256.16.1.95

ข. 172.16.2.100

ค. 172.16.1.94

ง. 172.16 .302.2

ตอบ ข. 172.16.2.100

34. ข้อใดคือผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

ก. TCP/ IP

ข. Dial-up

ค. ADSL

ง. ISP

ตอบ ง. ISP

35. ข้อใดคือความหมายของ TCP/IP

ก. โพรโทคอลหรือภาษากลางที่ใช้บนอินเทอร์เน็ต

ข. การใช้ชื่อแทนตำแหน่ง

ค. ผู้ให้บริการบนอินเทอร์เน็ต

ง. อินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

ตอบ ก. โพรโทคอลหรือภาษากลางที่ใช้บนอินเทอร์เน็ต

36. ข้อใดไม่ใช่การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตความเร็วสูง

ก. ADSL

ข. Modem 56k

ค. ISDN

ง. Cable Modem

ตอบ ข. Modem 56k

37. ข้อใดคืออุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ต

ก. Modem

ข. TCP/ IP

ค. ISP

ง. RJ-45

ตอบ ก. Modem

38. ข้อใดเป็นข้อดีของระบบเครือข่ายแบบ Client Server

ก. มีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

ข. สามารถใช้งานได้ง่าย

ค. ผู้ใช้สามารถบริหารเครือข่ายได้เอง

ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ก. มีการรักษาความปลอดภัยของข้อมูล

39. อุปกรณ์ใดที่ทำหน้าที่เก็บข้อมูลที่อยู่ในรูปของ Web Page เพื่อให้เครื่องคอมพิวเตอร์อื่นๆ สามารถเรียกใช้งานได้

ก. File Server

ข. DNS Server

ค. Web Server

ง. Database Server

ตอบ ค. Web Server

40. อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ให้บริการฐานข้อมูลแก่เครื่องคอมพิวเตอร์อื่นๆ ในเครือข่าย

ก. File Server

ข. DNS Server

ค. Web Server

ง. Database Server

ตอบ ง. Database Server

41. อุปกรณ์ใดที่ทำหน้าที่เก็บชื่อ โดเมนและไอพีแอดเดรส

ก. File Server

ข. DNS Server

ค. Web Server

ง. Database Server

ตอบ ข. DNS Server

42. ข้อใดคือเทคโนโลยีการบริหารจัดการเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่าย

ก. Firewall

ข. Domain Name System

ค. Directory Service

ง. Group Account

ตอบ ก. Firewall

43. ข้อบังคับใช้นโยบายการรักษาความปลอดภัยในไฟร์วอลล์ คืออะไร

ก. IDS

ข. ACL

ค. Proxy

ง. DNS

ตอบ ข. ACL

44. เทคนิคการเข้ารหัสและการถอดรหัสข้อมูลเพื่อรักษาความปลอดภัยของข้อมูลที่ส่งผ่านระบบเครือข่าย เรียกว่าอะไร

ก. Encryption

ข. Decryption

ค. Cryptography

ง. Cipher ext

ตอบ ค. Cryptography

45. สถาปัตยกรรมระบบเครือข่ายแบบ OSI จัดตั้งขึ้นโดยหน่วยงานใด

ก. สถาบันแห่งชาติของสหรัฐอเมริกา

ข. องค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน

ค. สถาบันวิศวกรรมไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ง. สมาคมอุตสาหกรรมไฟฟ้า

ตอบ ข. องค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน

46. สถาปัตยกรรมระบบเครือข่ายแบบ OSI ระดับชั้นใดอยู่ในส่วนสนับสนุนผู้ใช้

ก. Physical

ข. Data Link Layer

ค. Presentation

ง. Session Layer

ตอบ ค. Presentation

47. สถาปัตยกรรมระบบเครือข่ายแบบ OSI ระดับชั้นใดอยู่ในส่วนการติดต่อระหว่างเครื่องต่อเครื่อง

ก. Physical

ข. Data Link Layer

ค. Presentation

ง. Session Layer

ตอบ ง. Session Layer

48. สถาปัตยกรรมระบบเครือข่ายแบบ OSI การกำหนดรูปแบบเฟรมข้อมูล เป็นหน้าที่ของระดับชั้นใด

ก. Physical

ข. Data Link Layer

ค. Presentation

ง. Session Layer

ตอบ ข. Data Link Layer

49. FTP (File Transfer Protocol) คืออะไร

ก. การโอนถ่ายข้อมูล

ข. บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

ค. การบำรุงรักษาเครือข่าย

ง. การเรียกดูเอกสารจากเว็ลด์ไวด์เว็บ

ตอบ ก. การโอนถ่ายข้อมูล

50. HTTP (Hypertext Transfer Protocol)

ก. การถ่ายโอน

ข. บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

ค. การบำรุงรักษาเครือข่าย

ง. การเรียกดูเอกสารเว็ลด์ไวด์เว็บ

ตอบ ง. การเรียกดูเอกสารเว็ลด์ไวด์เว็บ