

## ข้อสอบนักวิชาการคอมพิวเตอร์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

1. ข้อใดเป็นองค์ประกอบที่สำคัญในการใช้งานการสื่อสารข้อมูลผ่านระบบเครือข่าย

- ก. แหล่งข้อมูล
- ข. สื่อข้อมูล
- ค. ข้อตกลงการสื่อสาร
- ง. ตัวรับข้อมูล

ตอบ ค. ข้อตกลงการสื่อสาร

2. ลักษณะของระบบเครือข่ายคืออะไร

- ก. การใช้งานทรัพยากรคอมพิวเตอร์ร่วมกัน
- ข. การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หลายๆเครื่องเข้าด้วยกัน
- ค. การลดต้นทุนการสื่อสาร
- ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ข. การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์หลายๆเครื่องเข้าด้วยกัน

3. ข้อใดไม่ใช่วัตถุประสงค์ของระบบเครือข่าย

- ก. การเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ตั้งแต่ 2 เครื่องขึ้นไปให้สื่อสารข้อมูลกันได้
- ข. เพิ่มความสะดวกในการแก้ไขไฟล์เอกสารที่สำคัญ
- ค. การใช้งานเอกสารข้อมูลร่วมกัน
- ง. การลดต้นทุนในการสื่อสาร

ตอบ ข. เพิ่มความสะดวกในการแก้ไขไฟล์เอกสารที่สำคัญ

4. การอำนวยความสะดวกในการรับส่งข้อมูลมีผลดีอย่างไร

- ก. เพิ่มความรวดเร็วในการสื่อสารข้อมูล
- ข. เพิ่มความเชื่อถือและความปลอดภัยของข้อมูล
- ค. ช่วยให้เรียกใช้งานไฟล์ข้อมูลระยะไกลได้
- ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ก. เพิ่มความรวดเร็วในการสื่อสารข้อมูล

5. สื่อกลางชนิดใดมีอัตราความเร็วในการส่งข้อมูลสูงที่สุด

- ก. สายคู่ตีเกลียวมีฉนวนหุ้ม
- ข. สายคู่ตีเกลียวไม่มีฉนวนหุ้ม
- ค. สายโคแอกเชียล
- ง. สายใยแก้วนำแสง

ตอบ ง. สายใยแก้วนำแสง

6. การส่งสัญญาณข้อมูลด้วยความถี่เป็นทอๆจากสถานีหนึ่งไปอีกสถานีหนึ่งคือระบบใด

- ก. ระบบไมโครเวฟ
- ข. แสงอินฟราเรด
- ค. ระบบสื่อสารวิทยุ
- ง. ถูกทุกข้อ

ตอบ ก. ระบบไมโครเวฟ

7. ข้อใด ไม่ใช่ สื่อกลางประเภทกำหนดเส้นทางได้

- ก. สายคู่ตีเกลียว
  - ข. สายโคแอกเชียล
  - ค. คลื่นไมโครเวฟ
  - ง. สายใยแก้วนำแสง
- ตอบ ค. คลื่นไมโครเวฟ

8. ข้อใดไม่เป็นข้อเสียของสายสัญญาณโคแอกเชียล

- ก. มีฉนวนหนา
  - ข. มีความเร็วในการรับส่งข้อมูลต่ำกว่า
  - ค. ความคล่องตัวต่ำ
  - ง. มีสัญญาณรบกวนต่ำ
- ตอบ ง. มีสัญญาณรบกวนต่ำ

9. ลักษณะเด่นของสายใยแก้วนำแสง คือข้อใด

- ก. มีความต้านทานไฟฟ้าต่ำทำให้ส่งข้อมูลได้เร็ว
  - ข. มีความปลอดภัยสูงยากต่อการดักข้อมูล
  - ค. มีราคาต่ำเหมาะกับการติดตั้งด้วยตนเอง
  - ง. มีความยืดหยุ่นสูงเหมาะกับการติดตั้งทุกสภาพ
- ตอบ ข. มีความปลอดภัยสูงยากต่อการดักข้อมูล

10. ข้อใดไม่จัดเป็นเครือข่ายไร้สาย

- ก. ส่งข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ไปยังโทรศัพท์มือถือผ่านบลูทูธ
  - ข. รับส่งข้อมูลจาก PDA ไปยังโทรศัพท์มือถือด้วยคลื่นอินฟราเรด
  - ค. ใช้โทรศัพท์เคลื่อนที่ต่ออินเทอร์เน็ต
  - ง. เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้เมาส์ไร้สาย
- ตอบ ง. เครื่องคอมพิวเตอร์ใช้เมาส์ไร้สาย

11. ข้อใด ไม่ใช่ ลักษณะของรูปแบบของการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบจุดต่อจุด

- ก. เชื่อมสื่อกลางเข้ากับอุปกรณ์สองเครื่อง
  - ข. ส่งข้อมูลเป็นทอดๆจนถึงปลายทาง
  - ค. ข้อมูลที่ส่งต้องระบุตำแหน่งผู้รับ
  - ง. สื่อกลางถูกจองการใช้งานตลอดเวลา
- ตอบ ค. ข้อมูลที่ส่งต้องระบุตำแหน่งผู้รับ

12. ข้อใดไม่ใช่มาตรฐานการสื่อสารระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

- ก. IEEE 802.11a
  - ข. IEEE 802.11b
  - ค. IEEE802.11c
  - ง. IEEE 802.11g
- ตอบ ค. IEEE 802.11c

13. โพรโทคอลใดที่ใช้งานในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

ก. NetBEUI

ข. PIX/SPX

ค. TCP/IP

ง. ใช้ทุกแบบผสมกัน เพราะเป็นเครือข่ายขนาดใหญ่

ตอบ ค. TCP/IP

14. มาตรฐานเครือข่าย WI-FI มาจากคำว่าอะไร

ก. Wireless Fidelity

ข. Wireless Fidelity

ค. Wireless Firewall

ง. Wireless Firewall

ตอบ ก. Wireless Fidelity

15. อุปกรณ์ที่ทำหน้าที่กระจายสัญญาณของเครือข่ายไร้สายเรียกว่าอะไร

ก. Access Point

ข. Backbone

ค. Personal Digital

ง. WiMax

ตอบ ก. Access Point

16. การส่งข้อมูลแบบใดที่ใช้ช่องทางการสื่อสารเพียง 1 ช่องทางการสื่อสาร

ก. Baseband

ข. Broadband

ค. CSMA/CD

ง. ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

ตอบ ก. Baseband

17. การส่งข้อมูลแบบใดที่ใช้ช่องทางการสื่อสารมากกว่า 1 ช่องทางการสื่อสาร

ก. Baseband

ข. Broadband

ค. CSMA/CD

ง. ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

ตอบ ข. Broadband

18. ข้อใดคือลักษณะโครงสร้างการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบดาวโดยใช้วิธี StarHub

ก. ส่งข้อมูลแบบแพร่กระจาย

ข. ส่งข้อมูลโดยระบุตำแหน่งผู้รับ

ค. ส่งข้อมูลเมื่อมีการร้องขอ

ง. ไม่มีคำตอบที่ถูกต้อง

ตอบ ก. ส่งข้อมูลแบบแพร่กระจาย

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. IEEE802.11c

ง. IEEE 802.11g

ตอบ ก. IEEE 802.11a

ขอขอบคุณ : แนวข้อสอบราชการไทย.com