**สอบกลางภาค**

**20 ข้อ 20 คะแนน วิชา การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์**

**จงวงกลมหน้าข้อที่ถูกเพียงข้อเดียว**

1. Computer Network หมายความว่าข้อใด

1. คอมพิวเตอร์ที่มีการเชื่อมต่อกันตั้งแต่ 2 เครื่องขึ้นไป

2. การใช้ทรัพยากรของระบบร่วมกัน

3. การติดต่อสื่อสารระหว่างกัน

4. การส่งข้อมูลให้บุคคลอื่นในระบบได้ใช้งานเดียวกัน

2. ระบบเครือข่ายที่ติดตั้งใช้งานทั่วโลก คือข้อใด

1. LAN 2. MAN

3. WAN 4. ถูกทุกข้อ

3. ข้อใดคือ Workstation

1. คอมพิวเตอร์ทั่ว ๆ ไป ที่นำมาเชื่อมต่อกับระบบเครือข่าย

2. เป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้เก็บข้อมูลและโปรแกรมที่ใช้งานในระบบ

3. ระบบการสื่อสารภายในของ Network

4. ตัวที่ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานของระบบ

4. ข้อใดเป็นอินเตอร์เฟซสำหรับเชื่อมต่อเทอร์มินัล และคอนโทรลเลอร์เข้ากับเครือข่าย

1. NIC 2. NAC

3. LAN Card 4. NIU

5. ข้อใดเป็นตัวเชื่อมต่อเครือข่ายสองเครือข่ายเข้าด้วยกัน

1. Connector 2. Bridge

3. NIC 4. Server

6. เครือข่ายยอดนิยมที่มักพบเห็นกันในองค์กรธุรกิจคือเครือข่ายแบบใด

1. **Internetworking** 2. WAN

3. MAN 4. LAN

7. การทำงานแบบ Peer-to-Peer เป็นอย่างไร

1. การเชื่อมต่อกันประมาณไม่เกิน 10 เครื่อง

2. เชื่อมต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ตัวเองเข้ากับคอมพิวเตอร์ อีกเครื่องหนึ่งเป็นอย่างน้อย

3. เป็นการเชื่อมต่อระหว่างเครือข่าย ทุกเครือข่ายเข้าด้วยกัน

4. การเชื่อมต่อ LAN สองเครือข่ายเข้าด้วยกัน

8. ระยะทางระหว่างโพรเซสเซอร์ 10 เมตร โพรเซสเซอร์อยู่ที่ใด

1. วงจรภายในบอร์ด 2. ในห้อง

3. ในอาคาร 4. ภายในระบบ

9. ข้อใดไม่ใช่บริการบนอินเทอร์เน็ต

1. E-Mail 2. Search Engine

3. E-Commerce 4. TCP/IP

10. ข้อใดทำหน้าที่เชื่อมต่อการสื่อสารของ Workstation เข้ากับเครือข่าย

1. Transceiver 2. Connecter

3. Controller 4. Router

11. ข้อใดคือข้อจำกัดในระบบเครือข่ายแบบ Bus

1. ใช้สายส่งข้อมูลน้อย 2. เลือกจุดในระบบให้ตรงกับบัส

3. ขยายระบบออกไปได้โดยง่าย 4. ใช้สายส่งข้อมูลร่วมกัน

12. ข้อใดไม่อยู่ในระบบเครือข่ายแบบ Topology

1. Star 2. Ring

3. Bus 4. Ethernet

13. เครือข่ายใดที่เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆด้วยสายเคเบิลยาวต่อไปเรื่อยๆ

1. Star 2. Ring

3. Bus 4. Ethernet

14. ข้อใดคือเครือข่ายแบบดาว

1. จุดปลายของเครือข่ายจะต้องมีเทอร์มิเนเตอร์นี้ติดอยู่เสมอ

2. จะมีคอมพิวเตอร์เพียงตัวเดียวเท่านั้น ที่สามารถส่งข้อมูลได้ในช่วงเวลาหนึ่ง ๆ

3. เมื่อสายเคเบิลเกิดขาดขึ้นเครือข่ายก็ไม่สามารถรับ-ส่งข้อมูลได้

4. คอมพิวเตอร์แต่ละเครื่องในเครือข่ายจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่เป็น ศูนย์กลาง

15. เป็นโมเดลการสื่อสารว่าอุปกรณ์และคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายจะติดต่อกันในรูปแบบมาตรฐาน คือข้อใด

1. ISO 2. OSI

3. IOS 4. SIO

16. จากคำตอบข้อ 15 โมเดลแบ่งออกเป็นกี่เลเยอร์

1. 7 2. 8

3. 9 4. 10

17. เลเยอร์นี้เป็นเลเยอร์ล่างสุดที่ติดกับฮาร์ดแวร์

1. Network Layer 2. Session Layer

3. Physical Layer 4. Application Layer

18. รับผิดชอบการควบคุมการติดต่อและการประสานของข้อมูลที่ส่งผ่านระบบเครือข่าย

1. Network Layer 2. Session Layer

3. Physical Layer 4. Application Layer

19. เป็นชั้นที่ทำการตรวจสอบการส่งข้อมูลผ่านเครือข่าย

1. Network Layer 2. Session Layer

3. Physical Layer 4. Application Layer

20. เป็นชั้นการทำงานของซอฟท์แวร์ประยุกต์ซึ่งเกี่ยวข้องกับระบบเครือข่าย

1. Network Layer 2. Session Layer

3. Physical Layer 4. Application Layer