**สอบปลายภาค**

**20 ข้อ 20 คะแนน วิชา การติดตั้งระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์**

**จงเลือกคำตอบที่สุดเพียงข้อเดียว**

1. สัญญาณแบบ Analog เป็นอย่างไร

1. ประกอบขึ้นจากระดับสัญญาณเพียง 2 ค่า

2. จะเป็นสัญญาณแบบต่อเนื่อง

3. เป็นสัญญาณที่คอมพิวเตอร์ใช้ในการทำงาน

4. 1/0

2. การแปลงสัญญาณแบบ digital ไปเป็น analog จะเรียกว่าอะไร

1. Demodulation 2. Frequency

3. Amplitude 4. Modulation

3. ข้อใดไม่ใช่ส่วนประกอบของการสื่อสารแบบไม่ประสานจังหวะ

1. frame 2. Start bit

3. transmission data 4. Stop bit

4. สถานีวิทยุกระจายเสียง เป็นการส่งข้อมูลแบบใด

1. Half-Duplex 2. Full – Duplex

3. Simplex 4. Synchronous

5. Shield Twisted Pair เป็นอย่างไร

1. สายแต่ละเส้นมีลักษณะคล้ายสายไฟทั่วไป

2. มีลักษณะเป็นสองเส้น มีแนวแล้วบิดเป็นเกลียวเข้าด้วยกัน

3. ประกอบด้วยสายทองแดงที่มีฉนวนหุ้มจำนวน 2 เส้น

4. เป็นสายสัญญาณนำข้อมูลไฟฟ้า

6. สายใดประกอบด้วยส่วนของสายส่งข้อมูลที่เป็นลวดทองแดงหุ้มด้วยฉนวนอยู่ตรงกลาง

1. twisted-pair cable 2. Unshield Twisted Pair

3. coaxial cable 4. Shield Twisted Pair

7. สายใดสามารถส่งข้อมูลปริมาณมากได้ด้วยความเร็วสูงที่สุด

1. twisted-pair cable 2. coaxial cable

3. wireless media 4. optical fiber cable

8. ข้อใดไม่ใช่อุปกรณ์เครือข่าย

1. Modems 2. NIC

3. Gateway 4. **Router**

9. อุปกรณ์ใดทำงานในระดับชั้นเดทาลิงค์

1. **Bridge**  **2. Router**

**3.** NIC 4. Gateway

10. Modems ทำหน้าที่อะไร

1. เป็นอุปกรณ์เชื่อมสถานีเครือข่ายที่ใช้โทโปโลยีแบบดาว

2. ทำหน้าที่เชื่อมเครือข่ายย่อยสองเครือข่ายเข้าด้วยกัน

3. ทำหน้าที่แปลงสัญญาณ

4. ทำงานร่วมกับฮาร์ดแวร์

11. โมเด็มที่มีความเร็วในการรับส่งข้อมูลตั้งแต่ 19,200 จนถึง 28,800 บิตต่อวินาทีถือเป็นโมเด็มประเภทใด

1. โมเด็มความเร็วต่ำ 2. โมเด็มความเร็วปานกลาง

3. โมเด็มความเร็วสูง 4. โมเด็มความถี่สูงพิเศษ

12. โมเด็มความเร็วปานกลาง เป็นโมเด็มที่มีความเร็วในการส่งข้อมูลเท่าไร

1. 300 บิตต่อวินาที 2. 14,400 บิตต่อวินาที

3. จนถึง 28,800 บิตต่อวินาที 4. 56,000บิตต่อวินาที

13. Internal Modem มีลักษณะเป็นอย่างไร

1. ฝังอยู่กับเมนบอร์ด 2. แบบ PC Card

3. มีรูปร่างเป็นกล่อง 4. มีรูปร่างเป็นแผงวงจร

14. External Modem มีลักษณะเป็นอย่างไร

1. ฝังอยู่กับเมนบอร์ด 2. แบบ PC Card

3. มีรูปร่างเป็นกล่อง 4. มีรูปร่างเป็นแผงวงจร

15. โมเด็มข้อใดมีไฟบอกสถานะ

1. External Modem 2. Internal Modem

3. PCMCIA 4. ไม่มีข้อใดเลย

16. โมเด็มแบบ PCMCIA ใช้กับคอมพิวเตอร์แบบใด

1. PC 2. โน๊คบุ๊ค

3. เมนเฟรม 4. Supercomputer

17. Hub ทำหน้าที่อะไร

1. ทบทวนสัญญาณ 2. ตัวย้ำสัญญาณ

3. แปลงสัญญาณ 4. ตัวส่งสัญญาณ

18. HUB ส่วนมากนิยมใช้พอร์ตแบบใดในการเชื่อมต่อเข้าเครือข่ายแลน

1. RJ 11 2. USB

3. RJ-45 4. RS - 232C

19. Repeater ทำงานในระดับชั้นใด

1. Network Layer 2. Session Layer

3. Physical Layer 4. Application Layer

20. การที่เครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายมากกว่า 1 เครื่องพยายามที่จะทำการส่งข้อมูลในเวลาเดียวกันทำให้เกิดการชนกันของข้อมูลที่ทำการส่งในทางคอมพิวเตอร์เรียกว่าอะไร

1. Remote 2. Destination

3. Packet 4. Collision