

ชื่อ-สกุล.....ชั้น.....เลขที่.....

คำชี้แจง ให้นักเรียนเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุด

1.เราเตอร์คืออุปกรณ์ที่ทำอะไร

- ก. การสร้างสัญญาณนาฬิกาที่ง่ายต่อการส่งข้อมูล
- ข. เป็นอุปกรณ์ทำหน้าที่เชื่อมต่อระบบเครือข่ายหลายระบบเข้าด้วยกัน
- ค. เป็นตัวกลางสำหรับการเชื่อมโยงเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์เครือข่ายอื่นๆเข้าด้วยกัน
- ง. เป็นอุปกรณ์ที่มักจะใช้ในการเชื่อมต่อวงแลนเข้าด้วยกัน

2.ข้อใดไม่ใช่อุปกรณ์หลักในการเชื่อมโยงเครือข่ายและหน้าที่ในการรับส่งข้อมูล

- ก. บริดจ์ ข. เราเตอร์ ค. สวิตช์ ง. เกตเวย์

3.ชื่อโดเมนต่างๆ ที่ลงท้ายด้วย th หมายถึงอะไร

- ก. ชื่อของคอมพิวเตอร์
- ข. ประเภทหน่วยงาน
- ค. ชื่อย่อประเทศ
- ง. เครือข่าย

4.การสื่อสารข้อมูลหมายถึงอะไร

- ก. การถ่ายทอดข้อมูลจากแหล่งหนึ่งไปยังอีกแหล่งหนึ่ง
- ข. การถ่ายโอนข้อมูลโดยใช้สื่อระหว่างผู้รับและผู้ส่ง
- ค. การแลกเปลี่ยนโอนย้ายข้อมูลระหว่างสถานที่ 2 แห่ง
- ง. การติดต่อกันระหว่างผู้รับข้อมูลและผู้ส่งข้อมูล

5.ข้อใดไม่ใช่วัตถุประสงค์ของเครือข่ายคอมพิวเตอร์

- ก. เพื่อใช้ทรัพยากรร่วมกัน
- ข. เพื่อให้ผู้ใช้สามารถติดต่อสื่อสารกัน
- ค. มาตรฐานที่ใช้ส่งข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่าย
- ง. มาตรฐานที่ใช้รับ-ส่งข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่างๆ

6.ในห้องปฏิบัติการคอมพิวเตอร์มีการติดตั้งเครือข่ายคอมพิวเตอร์เรียกว่าอะไร

- ก. LAN ข. MAN ค. WAN ง. VAN

7.เหตุการณ์ใดที่สามารถเกิดขึ้นได้จากการเชื่อมต่อแบบบัส

- ก. การแย่งกันสื่อสาร
- ข. การชนกันของข้อมูล
- ค. การสูญหายของข้อมูล
- ง. ถูกทุกข้อ

8.รูปแบบการติดต่อข้อมูลแบบผลัดกันรับ-ส่งข้อมูลคือ

- ก. Simplex
- ข. Duplex
- ค. Half Duplex
- ง. Full Duplex

9.รูปแบบการติดต่อข้อมูลที่สามารถรับ-ส่งข้อมูลในเวลาเดียวกันได้คือ

- ก. Simplex
- ข. Duplex
- ค. Half Duplex
- ง. Full Duplex

10.ข้อใดไม่ใช่ประโยชน์หลักของการเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์

- ก. ส่งข้อมูลได้รวดเร็ว
- ข. ประมวลผลได้รวดเร็วขึ้น
- ค. ลดเวลาทำงาน
- ง. ใช้ทรัพยากรร่วมกัน

11.เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีระยะการเชื่อมต่อตั้งแต่ 100 km เรียกว่า

- ก. LAN
- ข. MAN
- ค. WAN
- ง. VAN

12.โครงสร้างการเชื่อมต่อเครือข่ายแบบใดที่ต้องใช้อุปกรณ์รวมสายสัญญาณ

- ก. BUS
- ข. RING
- ค. STAR
- ง. MESH

13.โครงสร้างการเชื่อมต่อแบบ BUS มีข้อดีอย่างไร

- ก. ประหยัดสาย
- ข. ส่งข้อมูลได้เร็วขึ้น
- ค. มีเส้นทางชัดเจน
- ง. ตรวจสอบข้อผิดพลาดได้ง่าย

14.เครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบใดที่มีเครื่องแม่ข่ายให้บริการ

- ก. LAN
- ข. Peer to Peer
- ค. Client Server
- ง. Distributor

15.เครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบใดที่เครื่องคอมพิวเตอร์ในเครือข่ายแต่ละเครื่องมีสถานะเป็นทั้งผู้ให้บริการและผู้รับบริการ

- ก. LAN
- ข. Peer to Peer
- ค. Client Server
- ง. Distributor

16.ถ้าต้องการเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีความปลอดภัยสูงๆ ควรใช้ระบบเครือข่ายใด

- ก. LAN
- ข. Peer to Peer
- ค. Client Server
- ง. Distributor

17.ข้อใดไม่ใช่วัตถุประสงค์ของการใช้เครือข่ายคอมพิวเตอร์

- ก. ใช้โปรแกรมข้อมูลร่วมกันได้
- ข. เพื่อความเป็นสากลขององค์กร
- ค. เพื่อการประหยัดเวลาและค่าเดินทาง
- ง. เพื่อความประหยัดค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน

18.ข้อใดคือความหมายของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ระยะกลาง

- ก. คือเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดเล็กครอบคลุมระดับเมือง
- ข. คือเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ครอบคลุมระดับประเทศ
- ค. คือเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ใช้ทั่วไปทุกประเภท
- ง. คือเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดกลางครอบคลุมระดับเมือง

19.สายนำสัญญาณที่ใช้ในเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบใดที่ไม่นิยมใช้

- ก. สายสัญญาณแบบคู่บิดเกลียว
- ข. สายโคเอเซียล
- ค. สายโทรศัพท์
- ง. เส้นใยแก้วนำแสง

20.ข้อเท็จจริง หรือสิ่งต่างๆ ที่อาจเป็นตัวเลข ข้อความ รูปภาพเรียกว่า

- ก. ข้อมูล
- ข. สารสนเทศ
- ค. ซอฟต์แวร์
- ง. รหัสแทนข้อมูล

21.เครื่องคอมพิวเตอร์แบบกระเป๋าทู มีขนาดเล็ก น้ำหนักเบาและพกพาได้

- ก. Supercomputer
- ข. Mainframe
- ค. Microcomputer
- ง. Notebook

22.ข้อใดไม่ใช่การบริการทางอินเทอร์เน็ต

- ก. ด้านข้อมูลต่างๆ
- ข. ด้านการบันเทิง
- ค. ด้านการศึกษา
- ง. ด้านเผยแพร่ลัทธิ ความเชื่อ

23.Repeater รีพีเตอร์ เป็นอุปกรณ์ที่ไว้ทำอะไร

- ก. ช่วยให้ระบบต่าง ๆ สามารถทำงานร่วมกันได้
- ข. ช่วยให้ระบบที่มีโปรโตคอลต่างกัน สามารถสื่อสารและทำงานร่วมกัน
- ค. ช่วยให้ระบบสามารถช่วยยืดระยะทางไปได้ไกลกว่าเดิม
- ง. เป็นอุปกรณ์ที่ตักสัญญาณรบกวนภายในเครือข่าย

24 ข้อใดเป็นอุปกรณ์ที่ใช้เชื่อมต่อเครือข่ายสองระบบเข้าด้วยกัน

- ก. HUB
- ข. Connector
- ค. Router
- ง. Conectorator

25. การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Ring

- ก. การเชื่อมต่อที่ทุก ๆ work Station จะใช้สายในการเดินทางข้อมูลร่วมกัน
- ข. การเชื่อมต่อที่ทุก ๆ work Station มาเชื่อมต่อรวมกันกับอุปกรณ์ตัวกลาง
- ค. การเชื่อมต่อที่ทุก ๆ work Station มาเชื่อมกัน ซึ่งมีลักษณะคล้ายวงกลม
- ง. การเชื่อมต่อที่ทุก ๆ work Station มารวมกัน โดยใช้รูปแบบวิธีการของข้อ ก ข ค มาต่อแบบผสมผสาน

26. การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Bus

- ก. การเชื่อมต่อที่ทุก ๆ work Station จะใช้สายในการเดินทางข้อมูลร่วมกัน
- ข. การเชื่อมต่อที่ทุก ๆ work Station มาเชื่อมต่อรวมกันกับอุปกรณ์ตัวกลาง
- ค. การเชื่อมต่อที่ทุก ๆ work Station มาเชื่อมกัน ซึ่งมีลักษณะคล้ายวงกลม
- ง. การเชื่อมต่อที่ทุก ๆ work Station มารวมกัน โดยใช้รูปแบบวิธีการของข้อ ก ข ค มาต่อแบบผสมผสาน

27. การเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ Star

- ก. การเชื่อมต่อที่ทุก ๆ work Station จะใช้สายในการเดินทางข้อมูลร่วมกัน
- ข. การเชื่อมต่อที่ทุก ๆ work Station มาเชื่อมต่อรวมกันกับอุปกรณ์ตัวกลาง
- ค. การเชื่อมต่อที่ทุก ๆ work Station มาเชื่อมกัน ซึ่งมีลักษณะคล้ายวงกลม
- ง. การเชื่อมต่อที่ทุก ๆ work Station มารวมกัน โดยใช้รูปแบบวิธีการของข้อ ก ข ค มาต่อแบบผสมผสาน

