

วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ
ข้อสอบวิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย
บทที่ 3 มาตรฐานและเทคโนโลยีของระบบเครือข่าย

1. รูปแบบการเชื่อมต่อในเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในปัจจุบันมีกี่รูปแบบ
 - ก. 2 รูปแบบ
 - ข. 3 รูปแบบ
 - ค. 4 รูปแบบ
 - ง. 5 รูปแบบ
2. เป็นการเชื่อมต่อระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ โดยใช้สายสัญญาณหลักเพียงเส้นเดียว เป็นการเชื่อมต่อแบบใด
 - ก. แบบบัส
 - ข. แบบวงแหวน
 - ค. แบบดวงดาว
 - ง. แบบผสม
3. องค์กรที่จัดทำมาตรฐานที่รวบรวมเทคโนโลยีต่าง ๆ ของสหรัฐอเมริกาคือสถาบันมาตรฐานใด
 - ก. IEEE
 - ข. ISO
 - ค. OSI
 - ง. ANSI
4. คำว่า OSI ย่อมาจากคำว่าอะไร
 - ก. International Standard Original
 - ข. International Standard Organization
 - ค. Interactive Standard Original
 - ง. Interactive Standard Organization
5. ตัวรูปแบบระบบเครือข่าย OSI ซึ่งแบ่งออกเป็นชั้น ๆ ได้กี่ชั้น
 - ก. 5 ชั้น
 - ข. 6 ชั้น
 - ค. 7 ชั้น
 - ง. 8 ชั้น

6. สถาปัตยกรรมเครือข่าย TCP/IP สามารถแบ่งออกได้กี่ชั้น
 - ก. 3 ชั้น
 - ข. 4 ชั้น
 - ค. 5 ชั้น
 - ง. 6 ชั้น

7. HTTP ย่อมาจากคำว่าอะไร
 - ก. Hyper Text Transfer Protocol
 - ข. High Text Transfer Protocol
 - ค. Hyper Text Transaction Protocol
 - ง. High Text Transaction Protocol

8. ผู้ส่งสามารถส่งข้อมูลให้ผู้รับได้ที่ละหลาย ๆ เครื่องพร้อม ๆ กัน เป็นข้อดีของระบบเครือข่ายแบบใด
 - ก. แบบบัส
 - ข. แบบวงแหวน
 - ค. แบบดวงดาว
 - ง. แบบผสม

9. องค์กร ISO ร่วมมือกับ ANSI ได้พัฒนา OSI Model ขึ้นในปี ค.ศ.
 - ก. ค.ศ. 1977
 - ข. ค.ศ. 1976
 - ค. ค.ศ. 1975
 - ง. ค.ศ. 1974

10. หน้าที่ที่สำคัญในการกำหนดเส้นทางการส่งข้อมูลผ่าน โหนดต่าง ๆ ของระบบเครือข่ายจากต้นทางไป
ถึงปลายทางได้อย่างถูกต้องและรวดเร็ว เป็นหน้าที่ของระดับชั้นใดใน OSI Model
 - ก. ระดับชั้นเน็ตเวิร์ก
 - ข. ระดับชั้นเซสชัน
 - ค. ระดับชั้นดาต้าลิงก์
 - ง. ระดับชั้นทรานสปอร์ต