

วิทยาลัยสารพัดช่างสมุทรปราการ
ข้อสอบวิชาการสื่อสารข้อมูลและเครือข่าย
บทที่ 5 โปรโตคอล

1. โปรโตคอล (Protocol) หมายถึงอะไร
 - ก. ข้อตกลงระหว่างการสื่อสารของหน่วยงานต่าง ๆ
 - ข. กฎระเบียบ กฎเกณฑ์ พิธีการทางการทูตในทางโทรคมนาคม
 - ค. สัญญาที่ใช้ในการสื่อสารข้อมูลในระบบเครือข่าย
 - ง. ถูกทุกข้อ
2. TCP/IP สามารถแบ่งออกเป็นกี่เลเยอร์
 - ก. 2 เลเยอร์
 - ข. 3 เลเยอร์
 - ค. 4 เลเยอร์
 - ง. 5 เลเยอร์
3. IP Address ถูกแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ
 - ก. แอดเดรสของเน็ตเวิร์ก, แอดเดรสของโฮสต์
 - ข. แอดเดรสของเน็ตเวิร์ก, แอดเดรสของบัส
 - ค. แอดเดรสของโฮสต์, แอดเดรสของบัส
 - ง. ไม่มีข้อใดถูก
4. IP ย่อมาจากคำว่าอะไร
 - ก. Internet Process
 - ข. Interactive Process
 - ค. Internet Protocol
 - ง. Interactive Protocol
5. อุปกรณ์ที่ใช้ในเน็ตเวิร์ก จำแนกได้เป็น 2 ประเภท คือ
 - ก. Modem, LAN
 - ข. LAN, Host
 - ค. Modem, Router
 - ง. Host, Router

6. รูปในข้อใดเป็นการแสดงเฟรมข่าวสารของโปรโตคอลซิงโครนัส

ก.

Flag	Text	Flag
------	------	------

ข.

Flag	Text	FCS
------	------	-----

ค.

Address	Text	Control
---------	------	---------

ง.

Control	Text	Flag
---------	------	------

7. โปรโตคอล SDLC แบบจุดถึงจุด มีลำดับการทำงานกี่ขั้นตอน

ก. 2 ขั้นตอน

ข. 3 ขั้นตอน

ค. 4 ขั้นตอน

ง. 5 ขั้นตอน

8. โปรโตคอล HDLC ย่อมาจากคำว่าอะไร

ก. High Level Data Line Control

ข. High Level Data Link Control

ค. High Data Link Control

ง. High Data Line Control

9. HTTP เป็นโปรโตคอลที่ใช้รับส่งข้อมูลเว็บเพจระหว่างอะไรกับอะไร

ก. ระหว่างบราวเซอร์และเว็บเซิร์ฟเวอร์

ข. ระหว่างบราวเซอร์และเว็บเพจ

ค. ระหว่างเว็บเพจและเว็บเซิร์ฟเวอร์

ง. ระหว่างเว็บเพจและโฮสต์

10. โปรโตคอล SDLC แบบจุดถึงจุด ถ้าสถานีส่งข้อมูล STX จะหมายความว่าอย่างไร

ก. Send of Text เป็นอักขระบอกการเริ่มส่งสัญญาณติดต่อ

ข. Send of Transmission เป็นอักขระบอกการเริ่มส่งเฟรมข้อมูล

ค. Start of Text เป็นอักขระบอกการเริ่มส่งข้อมูล

ง. Start of Transmission เป็นอักขระบอกการเริ่มส่งสัญญาณติดต่อ