

1. “ใช้คลื่นวิทยุความถี่ 2.4 GHz รับส่งข้อมูลแบบไร้สาย” หมายถึงข้อใด
  - A. microwave
  - B. IrDA
  - C. Bluetooth
  - D. satellite
  
2. ข้อใดคือมารยาทของการใช้งานอินเทอร์เน็ต
  - A. ใช้คอมพิวเตอร์โดยเคารพกฎระเบียบ กติกา
  - B. ใช้คอมพิวเตอร์สร้างหลักฐานที่เป็นเท็จ
  - C. นำเอาผลงานของผู้อื่นมาเป็นของตนเอง
  - D. แก้ไข หรือเปิดดูเพิ่มข้อมูลของผู้อื่น
  
3. การให้บริการต่าง ๆ ในระบบเครือข่ายถูกจัดเก็บไว้ในลักษณะใด
  - A. สารานุกรม
  - B. ฐานข้อมูล
  - C. หน้าเว็บ
  - D. เครือข่ายที่เชื่อมโยงกัน
  
4. ไวรัสมีพฤติกรรมอย่างไร
  - A. ติดตามการใช้งานของอินเทอร์เน็ต
  - B. กีดขวางการทำงานของระบบปฏิบัติการ
  - C. สร้างความรำคาญและความเสียหาย
  - D. คัดลอกและส่งตัวเองไปยังคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น
  
5. RSS เป็นการให้บริการในลักษณะใด
  - A. ทำธุรกรรมซื้อขาย แลกเปลี่ยนสินค้าและบริการ
  - B. การสืบค้นข้อมูล

- C. ดึงหัวข้อข่าวจากเว็บต่าง ๆ มาแสดงบนหน้าเว็บเพจ
- D. การประมูลสินค้าออนไลน์
6. ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบหลักของระบบสื่อสารข้อมูลในระบบเครือข่าย
- A. sender / receiver
- B. message
- C. technology
- D. media
7. ข้อใดไม่ใช่สื่อกลางการส่งข้อมูลในระบบเครือข่าย
- A. สายใยแก้วนำแสง
- B. สาย USB
- C. คลื่นวิทยุ
- D. สายตีเกลียวบิดคู่
8. โพรโตคอล เป็นองค์ประกอบของระบบสื่อสารข้อมูลที่มีความสำคัญอย่างไร
- A. เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่นำข่าวสารรูปแบบต่างๆ จากผู้ส่งไปยังผู้รับ
- B. เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ส่งข้อมูลที่อยู่ต้นทางแล้วนำเข้าสู่อุปกรณ์ส่งข้อมูล
- C. เป็นโปรแกรมสำหรับดำเนินการและควบคุมการส่งข้อมูลผ่านคอมพิวเตอร์
- D. เป็นตัวกำหนดคุณลักษณะ หรือวิธีการที่ใช้ในการสื่อสารเพื่อให้ผู้รับและผู้ส่งเข้าใจกัน
9. สัญญาณแอนะล็อก (analog signal) มีลักษณะเป็นเช่นไร
- A. เป็นคลื่นแบบไม่ต่อเนื่อง
- B. เป็นคลื่นแบบต่อเนื่อง
- C. เป็นคลื่นที่มีความถี่และความเข้มเท่ากัน
- D. เป็นคลื่นที่มีความกว้างเท่ากันตลอด
10. รูปร่างเครือข่าย (network topology) ลักษณะใดที่นิยมใช้กันมากที่สุด

- A. bus topology
  - B. ring topology
  - C. star topology
  - D. mesh topology
11. “การแปลงสัญญาณดิจิทัลไปเป็นสัญญาณแอนะล็อก” หมายถึงอะไร
- A. modulation
  - B. demodulation
  - C. unidirectional
  - D. EIDE
12. เว็บไซต์ใดที่ถือว่าเป็นสารานุกรมแบบออนไลน์
- A. ก. <http://www.ipst.ac.th>
  - B. <http://www.thaiall.com>
  - C. <http://www.wikipedia.org>
  - D. <http://www.developer.com>
13. การเชื่อมต่อแบบไร้สายในระยะใกล้ จัดอยู่ในเครือข่ายประเภทใด
- A. PAN
  - B. MAN
  - C. WAN
  - D. LAN
14. วิทยุสื่อสารใช้การรับ-ส่งข้อมูลรูปแบบใด
- A. simplex
  - B. unidirectional
  - C. half duplex

- D. full duplex
15. “ข้อตกลงที่ใช้เป็นมาตรฐานในการสื่อสารข้อมูลในเครือข่าย” หมายถึงข้อใด
- A. protocol
  - B. WWW
  - C. Modulation
  - D. wireless
16. ปัจจัยใดมีส่วนสำคัญในการกำหนดความเร็วและคุณภาพของการส่งข้อมูล
- A. เครื่องส่งข้อมูล
  - B. เครื่องรับข้อมูล
  - C. สื่อกลางในการส่งข้อมูล
  - D. ข้อมูลข่าวสาร
17. ข้อใดไม่ใช่ malware
- A. spyware
  - B. adware
  - C. spam
  - D. web log
18. ข้อใดเป็นการสื่อสารสองทางเต็มอัตรา
- A. การสื่อสารของวิทยุระบบขนส่ง
  - B. การแพร่ภาพทางโทรทัศน์
  - C. การสนทนาทางโทรศัพท์
  - D. การรับส่งแฟกซ์
19. เว็บไซต์ <http://www.ebay.com> จัดอยู่ในเว็บประเภทใด
- A. e-education

B. e-commerce

C. search engines

D. e-learning

20. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับการใช้เส้นใยนำแสงในการส่งข้อมูล

A. ส่งข้อมูลได้ในปริมาณที่มาก

B. มีความปลอดภัยในการส่งสูง

C. ไม่มีการรบกวนจากคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า

D. เดินสายติดตั้งได้ครอบคลุมทั่วถึงทุกจุด

21. เพราะเหตุใด บลูทูธ (bluetooth) จึงเป็นเทคโนโลยีสื่อสารที่ได้รับความนิยมสูงในปัจจุบัน

A. สามารถใช้ในการส่งถ่ายโอนข้อมูลสำหรับอุปกรณ์พกพาได้สะดวก

B. สามารถส่งในแนวเส้นตรง และเหมาะสำหรับการส่งข้อมูลในระยะไม่ไกล

C. เหมาะสำหรับการติดต่อสื่อสารในระยะไม่เกิน 33 ฟุต สามารถส่งสัญญาณผ่านสิ่งกีดขวางได้

D. เหมาะสำหรับการส่งสัญญาณเป็นทอดๆ และใช้ประโยชน์ด้านโทรคมนาคมและการทำอาหาร

22. ระบบเครือข่ายปัจจุบันนิยมใช้แบบใด

A. แบบไร้สาย (Wireless Network)

B. แบบเครื่องต่อเครื่อง (Peer-to-Peer)

C. แบบเครื่องลูกข่ายแม่ข่าย (Client/Server)

D. ถูกทุกข้อที่กล่าวมา

23. เอกสารเว็บนิยมเขียนด้วยภาษาชนิดใด

A. Pascal

B. C

C. HTML

D. COBOL

24. ข้อใดกล่าวไม่ถูกต้องเกี่ยวกับไคลเอนต์ (client)

A. คอมพิวเตอร์ในเครือข่ายที่ร้องขอบริการ

B. เข้าถึงไฟล์ข้อมูลที่จัดเก็บบนเซิร์ฟเวอร์ได้

C. คอมพิวเตอร์ของผู้ใช้แต่ละคนในระบบเครือข่าย

D. ทำหน้าที่จัดเก็บและให้บริการไฟล์ข้อมูลและทรัพยากรอื่น ๆ

25. การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต จัดอยู่ในเครือข่ายประเภทใด

A. LAN

B. MAN

C. WAN

D. WWW

26. คลื่นชนิดใดต้องมีสถานีส่งและรับข้อมูลเป็นระยะต่อกันจนถึงสถานีปลายทาง

A. อินฟราเรด

B. ไมโครเวฟ

C. คลื่นวิทยุ

D. ดาวเทียม

27. ระบบเครือข่ายในข้อใดที่ใช้เฉพาะภายในสำนักงาน หรือภายในอาคารเดียวกัน

A. PAN

B. MAN

C. WAN

D. LAN

28. ข่าวสาร (message) ในทางเทคโนโลยีและการสื่อสาร ประกอบด้วยอะไรบ้าง

A. ข้อมูล ข้อความ เสียง รูปภาพ

- B. ข้อมูล ข้อความ เสียง ผู้รับ
  - C. ผู้ส่ง ข้อความ เสียง รูปภาพ ผู้รับ
  - D. ผู้ส่ง ข้อมูล ข้อความ ผู้รับ รูปภาพ
29. ข้อใดคือสิ่งสำคัญที่จะต้องควบคุมเครือข่ายในระบบเดียวกัน (P2P network)
- A. ความเร็วในการถ่ายโอนข้อมูล
  - B. ประสิทธิภาพของเซิร์ฟเวอร์
  - C. การละเมิดลิขสิทธิ์
  - D. ปริมาณของเครื่องลูกข่าย
30. ข้อใดกล่าวถึงสัญญาณดิจิทัล (digital signal) ได้อย่างถูกต้อง
- A. เป็นสัญญาณแบบต่อเนื่อง
  - B. เป็นสัญญาณที่เกิดขึ้นเองในธรรมชาติ
  - C. แสดงสถานะเป็น “0” และ “1” เท่านั้น
  - D. ข้อ ก. และข้อ ค. ถูก
31. ข้อใดเป็นประโยชน์ของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ด้านการสื่อสาร
- A. การตั้งระบบเครือข่ายในองค์กรเพื่อให้สามารถใช้อุปกรณ์ร่วมกันได้
  - B. การสำรองข้อมูลขององค์กรไว้ที่ส่วนกลาง
  - C. การรับ-ส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์
  - D. การรับจองที่นั่งในโรงพยาบาล
32. “ใช้รวมสัญญาณที่มาจากอุปกรณ์รับ-ส่งหลาย สถานีเข้าด้วยกัน” หมายถึงข้อใด
- A. modem
  - B. hub
  - C. switch
  - D. router

33. ข้อใดไม่ใช่อุปกรณ์ที่ใช้ต่อสัญญาณในระบบเครือข่าย

- A. hub
- B. router
- C. firewall
- D. switching

34. ชื่อโดเมนใดระบุว่าเป็นโดเมนที่อยู่ในประเทศไทย

- A. .au
- B. .th
- C. .uk
- D. .hk

35. อุปกรณ์ชนิดใดที่นิยมใช้เชื่อมต่อแบบไร้สายภายในที่พักอาศัย

- A. modem
- B. hub
- C. switch
- D. wireless access point

36. ข้อใดไม่ใช่โพลโทคอล (protocol)

- A. URL
- B. TCP/IP
- C. Wi-Fi
- D. IrDa

37. “ทำหน้าที่จัดส่งหน้าเว็บเพจกลับไปแสดงผ่านเว็บเบราว์เซอร์” หมายถึงข้อใด

- A. web site
- B. web server



C. web browser

D. web page

38. web page หมายถึงข้อใด

A. หน้าแรกของเว็บไซต์

B. ทุก ๆ หน้าของเว็บไซต์

C. หน้าสุดท้ายของเว็บไซต์

D. ถูกทุกข้อที่กล่าวมา

39. เราสามารถขอใช้บริการอินเทอร์เน็ตได้จากใคร

A. Protocol

B. ISP

C. DNS

D. IP address

40. การส่งสัญญาณระยะไกลโดยใช้ไวไฟ (Wi-Fi) เป็นการส่งสัญญาณด้วยคลื่นชนิดใด

A. อินฟราเรด

B. ไมโครเวฟ

C. คลื่นวิทยุ

D. ดาวเทียม

41. Domain Name Server หมายถึงข้อใด

A. ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

B. ผู้ขอใช้บริการอินเทอร์เน็ต

C. หมายเลขอ้างอิงที่ใช้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต

D. การกำหนดชื่อแทนเลขที่อยู่แทนไอพี

42. ชื่อโดเมน .org คือกลุ่มใดในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

- A. กลุ่มองค์กรอื่น ๆ
- B. กลุ่มองค์กรด้านบริการเครือข่าย
- C. กลุ่มองค์กรด้านการศึกษา
- D. กลุ่มองค์กรด้านการทหาร

43. หากต้องการจดชื่อโดเมนเพื่อทำการค้า ควรจดชื่อโดเมนในกลุ่มใด

- A. .net
- B. .edu
- C. .org
- D. .com

44. ข้อใดไม่ใช่การใช้ทรัพยากรร่วมกันในลักษณะของเครือข่ายคอมพิวเตอร์

- A. การใช้ฮาร์ดดิสก์ร่วมกัน
- B. การใช้ซอฟต์แวร์ร่วมกัน
- C. การใช้เครื่องพิมพ์ร่วมกัน
- D. การใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ร่วมกัน

45. ข้อใดคือประโยชน์ของการสื่อสารข้อมูลและเครือข่ายคอมพิวเตอร์

- A. ความถูกต้องของข้อมูล
- B. ประหยัดค่าใช้จ่ายในการสื่อสารข้อมูล
- C. สะดวกและรวดเร็วในการรับส่งข้อมูล
- D. ถูกทุกข้อที่กล่าวมา

46. สื่อกลางแบบใช้สายที่นิยมใช้เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายในที่พิกอาศัย คือข้อใด

- A. สายเดี่ยวบิดเกลียว
- B. สายคู่บิดเกลียว
- C. สายโคแอกซ์

- D. เส้นใยนำแสง
47. World Wide Web หมายถึงข้อใด
- A. เครือข่ายขนาดใหญ่ที่กระจายอยู่ทั่วโลก
  - B. การแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านเว็บไซต์
  - C. การให้บริการค้นหาหรือเรียกดูข้อมูลต่าง ๆ
  - D. ผู้ขอใช้บริการอินเทอร์เน็ต
48. โปรแกรมใดที่ใช้แสดงเว็บเพจ บนอินเทอร์เน็ต
- A. World Wide Web
  - B. web document
  - C. web browser
  - D. web server
49. home page เปรียบเสมือนหน้าต่างของหนังสือ
- A. ปกหน้า
  - B. ไบรอนด์ปก
  - C. เนื้อหาภายในเล่ม
  - D. ปกหลัง
50. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับการสืบค้นเว็บไซต์
- A. Uniform Resource Locator: URL
  - B. Hypertext Transfer Protocol: HTTP
  - C. File Transfer Protocol: FTP
  - D. Arithmetic and Logic Unit: ALU
51. ข้อใดคือการเชื่อมโยงข้อมูลแบบสื่อประสม
- A. ไฮเพอร์เท็กซ์

- B. ไฮเพอร์ลิงก์
- C. ไฮเพอร์มีเดีย
- D. ไฮเพอร์มัลติมีเดีย

52. ข้อใดกล่าวถึงเว็บไซต์ได้อย่างถูกต้อง

- A. กลุ่มของหน้าเว็บเพจที่อยู่บนเว็บเซิร์ฟเวอร์
- B. โพรโทคอลที่ใช้แลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านเว็บ เรียกว่า HTTP
- C. การระบุตำแหน่งที่อยู่บนเว็บไซต์สามารถระบุได้ด้วย FTP
- D. ข้อ ข และข้อ ค ถูก

53. การส่ง e-mail การคุยผ่านโปรแกรม Windows Live Messenger คือการพัฒนาเว็บในยุคใด

- A. เว็บ 1.0
- B. เว็บ 2.0
- C. เว็บ 3.0
- D. เว็บ 4.0

54. ข้อใดไม่ใช่บริการบนอินเทอร์เน็ต

- A. social network
- B. Really Simple Syndication
- C. malicious software
- D. electronic commerce

55. “ส่งข้อมูลออกมาที่หลายๆ บิตพร้อม ๆ กัน จากอุปกรณ์ส่งไปยังอุปกรณ์รับ” หมายถึงข้อใด

- A. การถ่ายโอนข้อมูลแบบขนาน
- B. การถ่ายโอนข้อมูลแบบอนุกรม
- C. การถ่ายโอนข้อมูลแบบคู่สายเดียว
- D. การถ่ายโอนข้อมูลแบบช่องทางเดียว

56. ถ้าต้องการค้นหาข้อมูลของ China หรือ Korea ต้องใส่คีย์เวิร์ด (Keyword) ไດ

- A. China or Korea
- B. China OR Korea
- C. China and Korea
- D. China AND Korea

57. face book และ hi5 เป็นการให้บริการบนอินเทอร์เน็ตประเภทใด

- A. การสนทนาบนอินเทอร์เน็ต
- B. การส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
- C. สังคมออนไลน์
- D. การเขียนบล็อก

58. “เปิดโอกาสให้ผู้ใช้อินเทอร์เน็ตสามารถเพิ่ม แก้ไข และตรวจสอบข้อมูลต่าง ๆ ได้” หมายถึงข้อใด

- A. อาร์เอสเอส
- B. สังคมออนไลน์
- C. บล็อก
- D. วิกี

59. มัลแวร์ประเภทใดมีจุดประสงค์เพื่อล้างเอาความลับของระบบคอมพิวเตอร์

- A. ไวรัส
- B. เวิร์ม
- C. ม้าโทรจัน
- D. แอดแวร์

60. มัลแวร์ประเภทใดที่แพร่กระจายในลักษณะของ junk mail

- A. ม้าโทรจัน
- B. เวิร์ม

C. ไวรัส

D. สแปม

61. ระบบจีพีเอส (Global Positioning System : GPS) มีประโยชน์อย่างไร

A. ตรวจสอบตำแหน่งที่อยู่บนพื้นผิวโลก

B. สามารถส่งสัญญาณผ่านสิ่งกีดขวางได้

C. สามารถถ่ายโอนข้อมูลได้ง่าย และสะดวกรวดเร็ว

D. อำนวยความสะดวกในด้านโทรคมนาคมและการทำอาหาร

62. การเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบวงแหวน มีข้อดีอย่างไร

A. ใช้สายสัญญาณและเนื้อที่สำหรับติดตั้งน้อย

B. ติดตั้งง่าย ดูแลง่าย และมีความคงทนสูง

C. ใช้สายสัญญาณน้อย เพราะมีสายหลักเพียงสายเดียว

D. หากระบบทำงานบกพร่อง สามารถตรวจสอบหาจุดขัดข้องได้ง่าย

63. “การสื่อสารระหว่างบุคคลตั้งแต่ 2 บุคคลขึ้นไป และสามารถโต้ตอบกันได้ทันที” หมายถึงข้อใด

A. การสนทนาบนอินเทอร์เน็ต

B. การส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

C. ส่งคอมออนไลน์

D. การเขียนบล็อก

64. “เครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ ที่เชื่อมต่อเครือข่ายต่าง ๆ ทั่วโลกเข้าด้วยกัน” หมายถึงข้อใด

A. internet

B. intranet

C. WWW

D. FTP

65. ในการอ้างอิงข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต ข้อมูลใดถือว่าไม่จำเป็นสำหรับการอ้างอิง

- A. ชื่อผู้แต่ง
  - B. ชื่อบทความ
  - C. ที่อยู่ที่ใช้สืบค้นในอินเทอร์เน็ต
  - D. เวลาที่ใช้ในการแสดงผลหน้าเว็บ
66. โปรแกรมใดที่ใช้แสดงเว็บเพจ บนอินเทอร์เน็ต
- A. World Wide Web
  - B. web document
  - C. web browser
  - D. web server
67. ข้อใดอธิบายลักษณะของเสียง (voice) ได้อย่างชัดเจน
- A. ข้อมูลมีรูปร่างที่แน่นอน นับจำนวนได้
  - B. ข้อมูลไม่มีรูปร่างที่แน่นอน และไม่ชัดเจน
  - C. ข้อมูลไม่สามารถวัดขนาดที่แน่นอนได้ ส่งผ่านระบบสื่อสารด้วยความเร็วต่ำ
  - D. ข้อมูลไม่สามารถวัดขนาดที่แน่นอนได้ ส่งผ่านระบบสื่อสารด้วยความเร็วปานกลาง
68. สื่อกลางการทางกายภาพของเครือข่ายคอมพิวเตอร์ในข้อใด ที่มีคุณสมบัติในการส่งข้อมูลได้จำนวนมาก เป็นระยะทางไกลด้วยความเร็วสูง
- A. สายตีเกลียวคู่
  - B. สายใยแก้วนำแสง
  - C. สายโคแอกเชียล
  - D. สายตีเกลียวคู่, สายโคแอกเชียล
69. URL ใดเป็นของสำนักหอสมุดแห่งชาติ
- A. <http://www.nlt.go.th>
  - B. <http://www.nrct.go.th>

- C. <http://www.obec.go.th>
- D. <http://www.nectec.or.th>

70. “เชื่อมโยงเครือข่ายหลาย ๆ เครือข่ายเข้าด้วยกัน เพื่อส่งข้อมูลไปยังอุปกรณ์ปลายทาง” หมายถึงข้อใด

- A. modem
- B. hub
- C. switch
- D. router

71. หากต้องการค้นหาข้อมูลเกี่ยวกับหน่วยงานของรัฐบาลไทย จะต้องพิมพ์ชื่อโดเมนอย่างไร

- A. .or.th
- B. .go.th
- C. .th.co
- D. .th.net

72. IP address หมายถึงข้อใด

- A. ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต
- B. ผู้ขอใช้บริการอินเทอร์เน็ต
- C. หมายเลขอ้างอิงที่ใช้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต
- D. การกำหนดชื่อแทนเลขที่อยู่แทนไอพี

73. บลูทูธ (Bluetooth) เป็นเทคโนโลยีสื่อสารที่อาศัยสื่อกลางไร้สายในข้อใด

- A. คลื่นวิทยุ
- B. ดาวเทียม
- C. อินฟราเรด
- D. ไมโครเวฟ

74. สื่อกลางไร้สายในข้อใด เป็นการสื่อสารที่พัฒนาต่อเนื่องมาจากข้อจำกัดของการสื่อสารด้วยคลื่นไมโครเวฟ



- A. คลื่นวิทยุ
  - B. ดาวเทียม
  - C. อินฟราเรด
  - D. ไมโครเวฟ และคลื่นวิทยุ
75. ทั้งสองสถานีสามารถรับและส่งได้ในเวลาเดียวกัน เป็นการรับ-ส่งข้อมูลรูปแบบใด
- A. simplex
  - B. unidirectional
  - C. half duplex
  - D. full duplex
76. การสื่อสารทางอินเทอร์เน็ต เป็นการสื่อสารแบบใด
- A. แบบสื่อสารทางเดียว
  - B. แบบสื่อสารทางเดียวครึ่งอัตรา
  - C. แบบสื่อสารสองทางเต็มอัตรา
  - D. แบบสื่อสารสองทางครึ่งอัตรา
77. ข้อใดคือภาษาที่ใช้ติดต่อสื่อสารกันบนอินเทอร์เน็ต
- A. TCP/IP
  - B. ISP
  - C. DNS
  - D. FTP
78. การเชื่อมต่อเครือข่ายคอมพิวเตอร์แบบใด จะต้องใช้สัญญาณมากกว่าการเชื่อมต่อแบบอื่น
- A. การเชื่อมต่อแบบบัส
  - B. การเชื่อมต่อแบบดาว
  - C. การเชื่อมต่อแบบผสม

- D. การเชื่อมต่อแบบวงแหวน
79. ฮับ (hub) เป็นอุปกรณ์ในระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ทำหน้าที่อย่างไร
- A. เป็นอุปกรณ์ที่ทำหน้าที่ในการเชื่อมต่อเครือข่ายหลายๆ เครือข่ายเข้าด้วยกัน
  - B. เป็นอุปกรณ์ศูนย์กลางที่ใช้เชื่อมต่อระหว่างสถานีและเครือข่ายต่างๆ
  - C. เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ในการทวนสัญญาณของเครือข่ายคอมพิวเตอร์
  - D. เป็นอุปกรณ์ศูนย์กลางที่ใช้เชื่อมต่อระหว่างสถานี
80. เครือข่ายอินทราเน็ต (intranet) มีประโยชน์อย่างไร
- A. เป็นเครือข่ายที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารและการทำงานต่างๆภายในองค์กร
  - B. เป็นระบบคอมพิวเตอร์ที่จะอนุญาตและควบคุมให้เฉพาะสมาชิกที่ได้รับสิทธิใช้งานเท่านั้น
  - C. เป็นระบบที่สามารถสื่อสารได้หลายเส้นทางตามความต้องการของผู้ติดต่อ หรือผู้ใช้งาน
  - D. เป็นระบบฐานข้อมูลบนแม่ข่ายที่สามารถทำให้ติดต่อสื่อสารอย่างฉับไว ทันเหตุการณ์
81. ถ้าต้องการค้นหาเฉพาะคลิปเกี่ยวกับดาวเทียมในกูเกิ้ลต้องใส่คีย์เวิร์ด (Keyword) ไດ
- A. satellite filetype:ppt
  - B. satellite filetype:pdf
  - C. satellite filetype:mp4
  - D. satellite filetype:doc