

ใบงานที่ 1
เรื่อง การสื่อสารข้อมูล
รายวิชา คอมพิวเตอร์ รหัสวิชา ง 32241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2
ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1) การสื่อสาร และการสื่อสารข้อมูล หมายความว่าอย่างไร

.....
.....
.....
.....
.....

2) ประโยชน์ของการสื่อสารข้อมูล มีอะไรบ้าง(บอกมา 5 ข้อ)

.....
.....
.....
.....
.....

3) รูปแบบของการส่งสัญญาณข้อมูล มีอะไรบ้าง มีความแตกต่างกันอย่างไร

.....
.....
.....
.....
.....

4) ให้นักเรียนบอกชื่ออุปกรณ์ที่ใช้ในการสื่อสารข้อมูลคอมพิวเตอร์ มา 7 อย่าง
พร้อมทั้งบอกหน้าที่ของอุปกรณ์นั้นๆ

1. หน้าที่.....
2. หน้าที่.....
3. หน้าที่.....
4. หน้าที่.....
5. หน้าที่.....
6. หน้าที่.....
7. หน้าที่.....

ใบงานที่ 2
เรื่อง ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์
รายวิชา คอมพิวเตอร์ รหัสวิชา ง 32241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2
ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. จงอธิบายความหมายของคำศัพท์ต่อไปนี้

1.1 Computer Network

.....
.....

1.2 Host

.....
.....

1.3 Client

.....
.....

2. องค์ประกอบพื้นฐานของระบบเครือข่ายได้แก่อะไรบ้าง

2.1.....

2.2.....

2.3.....

2.4.....

2.5.....

3. ให้นักเรียนบอกความหมาย และลักษณะการใช้งานของเครือข่ายต่อไปนี้

3.1 LAN

.....
.....

3.2 WAN

.....
.....

3.3 MAN

.....
.....

.....

4. เครือข่ายแบบเพียร์ทูเพียร์ (Peer-To-Peer)มีลักษณะอย่างไร

.....
.....

5. เครือข่ายแบบไคลเอนท์เซิร์ฟเวอร์ (Client/Server Network)มีลักษณะอย่างไร

.....
.....

6. ให้นักเรียนบอกหน้าที่ของเซิร์ฟเวอร์ดังต่อไปนี้

6.1 File Server ทำหน้าที่.....

6.2 Print Server ทำหน้าที่.....

6.3 Application Server ทำหน้าที่.....

6.4 Internet Server ทำหน้าที่.....

- Web Server ทำหน้าที่.....

- Mail Server ทำหน้าที่.....

7. Internet Intranet และ Extranet มีความแตกต่างกันอย่างไร

.....
.....

8. จงอธิบายลักษณะการเชื่อมต่อของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ต่อไปนี้ พร้อมทั้งบอกข้อดี-ข้อเสีย

8.1 เครือข่ายแบบดาว (Star Network)

มีลักษณะ

.....
.....

ข้อดี

ข้อเสีย

.....

.....

.....

8.2 เครือข่ายแบบวงแหวน (Ring Network)

มีลักษณะ

.....
.....

ข้อดี

ข้อเสีย

.....

.....

.....

ใบงานที่ 3
เรื่อง เครือข่ายอินเทอร์เน็ต
รายวิชา คอมพิวเตอร์ รหัสวิชา ง 32241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2
ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. อินเทอร์เน็ต คือ

.....
.....

2. จงอธิบายพัฒนาการของอินเทอร์เน็ตมาพอสังเขป

.....
.....
.....
.....
.....
.....

3. การเชื่อมต่อเข้าสู่ระบบอินเทอร์เน็ตต้องทำอย่างไรบ้าง

.....
.....

4. จงบอกหน้าที่ของอุปกรณ์ในการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตต่อไปนี้

4.1 เครื่องคอมพิวเตอร์

ทำหน้าที่.....

4.2 โมเด็ม

ทำหน้าที่.....

4.3 โทรศัพท์

ทำหน้าที่.....

4.4 ซอฟต์แวร์

ทำหน้าที่.....

4.5 ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

ทำหน้าที่.....

ใบงานที่ 4
เรื่อง อินเทอร์เน็ตและการใช้งาน
รายวิชา คอมพิวเตอร์ รหัสวิชา ง 32241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2
ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. อธิบายความหมายของคำศัพท์ต่อไปนี้
 - 1.1 E-Mail
 - 1.2 FTP
 - 1.3 Search Engine
 - 1.4 Blog
 - 1.5 Chat
2. ที่อยู่ของไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail Address) คือ.....
.....
ใช้สำหรับ.....
ประกอบด้วย
 - 2.1
 - 2.2
 - 2.3
3. การโอนย้ายแฟ้มข้อมูลระหว่างกัน สามารถทำได้อย่างไร
.....
.....
4. จงบอกหลักการค้นหาข้อมูลของ Search Engine
.....
.....
5. จงบอกขั้นตอนการค้นหาข้อมูลด้วย Search Engine
.....
.....
6. การค้นหาคำในหน้าเว็บเพจด้วย Browser สามารถทำได้อย่างไร
.....
.....
7. จงยกตัวอย่างโปรแกรมสนทนาบนเครือข่ายมา 1 โปรแกรม พร้อมทั้งอธิบายการทำงานของโปรแกรมนั้นๆ
.....
.....

4. บัญญัติ 10 ประการ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. อินเทอร์เน็ตมีผลกระทบต่อสังคมไทยอย่างไร จงอธิบาย

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ใบงานที่ 6

เรื่อง การใช้ซอฟต์แวร์ในการทำงาน

รายวิชา คอมพิวเตอร์ รหัสวิชา ง 32241 ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5/2

ชื่อ.....ห้อง.....เลขที่.....

ให้นักเรียนตอบคำถามต่อไปนี้

1. ซอฟต์แวร์ คือ

.....
.....

2. ให้นักเรียนอธิบายความหมายของคำว่า ซอฟต์แวร์ระบบ พร้อมทั้งยกตัวอย่าง

.....
.....
.....

3. ซอฟต์แวร์ประยุกต์ แบ่งเป็นกี่ประเภท อะไรบ้าง จงอธิบาย

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

4. เพราะเหตุใดจึงต้องมีการนำซอฟต์แวร์ที่นำไปใช้งานแล้วมาปรับปรุงแก้ไข

.....
.....

5. ให้นักเรียนอธิบายขั้นตอนการพัฒนาซอฟต์แวร์

.....
.....
.....

6. ให้นักเรียนยกตัวอย่างซอฟต์แวร์ในการทำงานในชั้นเรียนมา 3 อย่าง

.....
.....
.....