

วิชาวิทยาการคำนวณ
ใบงาน การใช้งานเทคโนโลยีอย่างปลอดภัย
เรื่อง ความปลอดภัยของระบบสารสนเทศ2

ให้นักเรียนศึกษาเหตุการณ์ต่อไปนี้แล้วนำมาตอบคำถาม

1. ความปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศ คืออะไร

.....

.....

.....

2. สมหมายได้ทำการเปลี่ยนแปลงหน้าเว็บไซต์ของหน่วยงานแห่งหนึ่ง การกระทำของสมหมายจัดเป็นภัยคุกคามต่อเทคโนโลยีประเภทใด

.....

.....

.....

3. จับคู่พฤติกรรมต่อไปนี้กับรูปแบบภัยคุกคามต่อระบบรักษาความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์

_____ 1. ดนัยแอบติดตั้งโปรแกรมสปายกับเครื่องคอมพิวเตอร์ของ รจนาเพื่อเก็บข้อมูลการใช้งาน	ก. ภัยคุกคามที่ไม่มีเป้าหมาย
_____ 2. ชาญ แอบเจาะระบบ เพื่อลบบระบบไฟล์ปฏิบัติการของหน่วย งานแห่งหนึ่ง	ข. ภัยคุกคามแก่ระบบ
_____ 3. เจน ส่งอีเมลไปหาผู้ใช้งานหลายคน ทั้งที่ไม่รู้จัก	ค. ภัยคุกคามความเป็นส่วนตัว
_____ 4. มล แอบใช้โปรแกรมเพื่อเปลี่ยนแปลงการทำงานของคอมพิวเตอร์ ของ เอฟ โดยที่เอฟ ไม่ทราบ	ง. ภัยคุกคามที่สร้างความรำคาญ
_____ 5. รงค์ ส่งอีเมลไปให้ผู้ใช้งานทั่วไป เมื่อเปิดอีเมลแล้วทำให้ คอมพิวเตอร์เครื่องนั้นใช้ไม่ได้	จ. ภัยคุกคามต่อผู้ใช้ระบบ

4. ยกตัวอย่างรูปแบบภัยคุกคามด้านคอมพิวเตอร์ มา 3 รูปแบบ พร้อมอธิบายลักษณะของแต่ละแบบ

.....

.....

.....

5. แนวโน้มภัยคุกคามในอนาคตจะเป็นอย่างไร

.....

.....

.....

ชื่อ/นามสกุล.....เลขที่.....ชั้น ม.1

6. เพราะเหตุใดโปรแกรมกลุ่มสื่อสังคมออนไลน์ จึงมีความเสี่ยงที่จะเกิดภัยคุกคามแบบต่างๆมาก

.....

.....

.....

7. อธิบายวิธีการป้องกันและการใช้งานเทคโนโลยีสารสนเทศอย่างปลอดภัย 3 วิธี

.....

.....

.....

8. เพราะเหตุใดจึงต้องหมั่นอัปเดตโปรแกรมป้องกันไวรัสอยู่เสมอ

.....

.....

.....

9. ถ้านักเรียนกำลังใช้งานเว็บไซต์ แล้วมี pop-up ข้อความว่า”ท่านเป็นผู้โชคดีได้รับรางวัล กรุณาคลิกตกลง” นักเรียนควรปฏิบัติตนอย่างไร

.....

.....

.....

10. แสกเกอร์ และ แครกเกอร์ มีความหมายว่าอย่างไร

.....

.....

.....