

ตอนที่ 1: แบบทดสอบปรนัย 4 ตัวเลือก (10 ข้อ)

คำชี้แจง: เลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดคือความหมายของ "อินเทอร์เน็ต" (Internet) ที่ถูกต้องที่สุด
 - ก. เครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกันภายในองค์กรเดียว
 - ข. โปรแกรมสำหรับค้นหาข้อมูลบนคอมพิวเตอร์
 - ค. การเชื่อมต่อกันระหว่างเครือข่ายคอมพิวเตอร์จนเกิดเป็นเครือข่ายขนาดใหญ่ทั่วโลก
 - ง. อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ที่ใช้ในการรับส่งข้อมูล
2. เครือข่ายใดถือเป็นจุดเริ่มต้นของอินเทอร์เน็ต
 - ก. ไทยสาร (THAISARN)
 - ข. อาร์พาเน็ต (ARPANET)
 - ค. เอ็นเอสเอฟเน็ต (NSFNET)
 - ง. อินเทอร์เน็ตเซอวิสโพรไวเดอร์ (ISP)
3. ข้อใดคือโพรโทคอล (Protocol) ที่เป็นมาตรฐานในการรับส่งข้อมูลในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
 - ก. FTP (File Transfer Protocol)
 - ข. HTTP (Hypertext Transfer Protocol)
 - ค. TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)
 - ง. DNS (Domain Name Server)
4. "หมายเลขไอพี" (IP Address) คืออะไร
 - ก. ชื่อเฉพาะของคอมพิวเตอร์ในเครือข่าย
 - ข. หมายเลขประจำเครื่องคอมพิวเตอร์ในระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
 - ค. ที่อยู่ของอีเมล
 - ง. รหัสผ่านในการเข้าใช้อินเทอร์เน็ต
5. ข้อใดคืออุปกรณ์ที่ทำหน้าที่แปลงสัญญาณดิจิทัลจากคอมพิวเตอร์ให้เป็นสัญญาณแอนะล็อกเพื่อส่งผ่านสายโทรศัพท์
 - ก. เว็บเบราว์เซอร์
 - ข. เซิร์ฟเวอร์
 - ค. โมเด็ม
 - ง. เราเตอร์

6. การโอนย้ายแฟ้มข้อมูลจากเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้ไปยังเครื่องเซิร์ฟเวอร์ (เครื่องปลายทาง) เรียกว่าอะไร
- ก. ดาวน์โหลด (Download) ข. อัปโหลด (Upload)
- ค. เซิร์ฟ (Surf) ง. สตรีมมิง (Streaming)
7. รูปแบบของไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ในข้อใดถูกต้อง
- ก. www.gmail.com ข. user@gmail.com
- ค. <https://www.google.com/search?q=user.gmail.com>
- ง. gmail.com@user
8. บริการใดบนอินเทอร์เน็ตที่มีลักษณะเป็นกลุ่มสนทนาเพื่อแลกเปลี่ยนข่าวสารในหัวข้อที่สนใจ โดยการสมัครสมาชิก (subscribe)
- ก. บล็อก (Blog) ข. ยูสเน็ต (Usenet)
- ค. การสนทนาแบบส่งข้อความทันที (Instant Messaging) ง. ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)
9. ข้อใดถือเป็นผลกระทบทางลบของการใช้งานอินเทอร์เน็ต
- ก. ช่วยพัฒนาประสิทธิภาพในการทำงาน ข. ทำให้เกิดการศึกษาในรูปแบบใหม่ๆ
- ค. เกิดช่องว่างระหว่างคนในสังคม และอาจทำให้เกิดการละเมิดสิทธิส่วนบุคคล
- ง. ทำให้การติดต่อสื่อสารมีความสะดวกและรวดเร็ว
10. ข้อใดคือหนึ่งในบัญญัติ 10 ประการของผู้ใช้อินเทอร์เน็ต
- ก. ต้องไม่ใช้คอมพิวเตอร์สร้างหลักฐานเท็จ
- ข. สามารถนำผลงานของผู้อื่นมาใช้ได้โดยไม่ต้องขออนุญาต
- ค. สามารถดูข้อมูลในแฟ้มของผู้อื่นได้เสมอ
- ง. สามารถใช้คอมพิวเตอร์รบกวนการทำงานของผู้อื่นได้

ตอนที่ 2: แบบทดสอบอัตนัย (5 ข้อ)

คำชี้แจง: จงตอบคำถามต่อไปนี้ให้ได้ใจความสมบูรณ์

1. จงอธิบายพัฒนาการของอินเทอร์เน็ตในประเทศไทยมาพอสังเขป
2. การเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตจำเป็นต้องมีองค์ประกอบสำคัญอะไรบ้าง จงอธิบาย
3. จงอธิบายความสัมพันธ์ระหว่าง "หมายเลขไอพี" (IP Address) และ "ดีเอ็นเอส" (DNS)
4. ผลดีและผลกระทบของการใช้งานอินเทอร์เน็ตมีอะไรบ้าง จงยกตัวอย่างมาอย่างน้อยด้านละ 2 ข้อ
5. "บัญญัติ 10 ประการ" สำหรับผู้ใช้อินเทอร์เน็ตมีความสำคัญอย่างไร และจงยกตัวอย่างมา 3 ข้อ