

แบบทดสอบบทที่ 3

คำชี้แจง แบบทดสอบนี้มี 2 ส่วน ได้แก่ แบบทดสอบแบบจับคู่ 10 ข้อ และแบบปรนัย 4 ตัวเลือก 10 ข้อ

ส่วนที่ 1 แบบทดสอบจับคู่

ความหมาย/คำอธิบาย

- | | |
|-----------------------|---|
| 1. อินเทอร์เน็ต | ก. หมายเลขประจำอุปกรณ์ในเครือข่ายอินเทอร์เน็ต |
| 2. WAN | ข. ระบบที่แปลงชื่อเว็บไซต์ให้เป็น IP Address |
| 3. Client | ค. เครือข่ายที่เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ทั่วโลก |
| 4. Server | ง. โปรแกรมที่ใช้เข้าถึงและแสดงผลเว็บไซต์ |
| 5. IP Address | จ. อุปกรณ์ที่ร้องขอข้อมูล เช่น สมาร์ทโฟน, แท็บเล็ต |
| 6. DNS | ฉ. บริษัทที่ให้บริการการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต |
| 7. Web Browser | ช. คอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการข้อมูล |
| 8. Router | ซ. เครือข่ายขนาดใหญ่ (Wide Area Network) |
| 9. ISP | ณ. บริการจัดเก็บข้อมูลบนคลาวด์ที่ให้พื้นที่เสมือน |
| 10. Cloud Drive | ญ. ทำหน้าที่จัดการจราจรในเครือข่ายและกำหนดเส้นทางข้อมูล |

ส่วนที่ 2 แบบทดสอบปรนัย 4 ตัวเลือก

1. ข้อใดคือความหมายของอินเทอร์เน็ตตามเอกสารที่กำหนด ?
 - ก. เครือข่ายที่ใช้เชื่อมต่อเฉพาะอุปกรณ์ในบ้านเท่านั้น
 - ข. เครือข่ายขนาดเล็ก (LAN) ที่จำกัดการใช้งานในสำนักงาน
 - ค. เครือข่ายที่เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ทั่วโลก มาจากคำว่า "Interconnected Networks"
 - ง. ระบบสื่อสารที่เริ่มต้นจากการวิจัยในทศวรรษ 2000

2. แนวคิดพื้นฐานที่สำคัญของอินเทอร์เน็ตคือข้อใด ?
 - ก. ระบบแบบรวมศูนย์ (Centralized System) มีจุดศูนย์กลางเพียงจุดเดียว
 - ข. ระบบแบบกระจาย (Distributed System) ไม่มีจุดศูนย์กลางเพียงจุดเดียว
 - ค. การเชื่อมต่อหลักผ่านสายโทรศัพท์แบบดั้งเดิมเท่านั้น
 - ง. การใช้โปรโตคอล HTTP เพียงอย่างเดียวในการสื่อสาร

3. ข้อใดคือตัวอย่างของ Client (อุปกรณ์ร้องขอข้อมูล) ใน Client-Server Model?
 - ก. คอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เก็บเว็บไซต์
 - ข. สมาร์ทโฟนที่เปิดแอป TikTok
 - ค. DNS server ที่แปลงชื่อเป็น IP
 - ง. สายเคเบิลใยแก้วนำแสง

4. องค์ประกอบในข้อใดที่ทำหน้าที่แปลงชื่อเว็บไซต์ (เช่น www.google.com) ให้เป็น IP Address ?

ก. Router

ข. Web Browser

ค. DNS (Domain Name System)

ง. Server

5. ข้อใดคือจุดเด่นของ Wi-Fi ประเภท 5GHz เมื่อเทียบกับ 2.4GHz?

ก. ครอบคลุมกว้างกว่ามากและผ่านผนังได้ดี

ข. ความเร็วต่ำ ถูกรบกวนจากอุปกรณ์อื่นง่าย

ค. ความเร็วสูงสุดสูงกว่าและมีการรบกวนน้อย

ง. ราคาสูง ยังไม่แพร่หลายในไทย16

6. ข้อดีของการประมวลผลคลาวด์ (Cloud Computing) ที่องค์กรสามารถจ่ายเฉพาะทรัพยากรที่ใช้งานจริงคือข้อใด ?

ก. บริการตนเอง

ข. ประหยัดเวลาและแรงงาน

ค. ประหยัดต้นทุน

ง. ยืดหยุ่น

7. ข้อใดคือหน้าที่หลักของ Router ในระบบเครือข่าย ?

- ก. ทำหน้าที่รับสัญญาณแสงจากสายไฟเบอร์ออปติก
- ข. ขยายสัญญาณไร้สายให้ครอบคลุมพื้นที่
- ค. ส่งข้อมูลไปยังอุปกรณ์ที่ต้องการเท่านั้น โดยใช้ MAC Address
- ง. จัดการจราจรและใช้ที่อยู่ IP เพื่อส่งข้อมูลไปยังปลายทางที่ถูกต้อง

8. บริการคลาวด์ประเภทใดที่ผู้ใช้สามารถเข้าถึงซอฟต์แวร์ผ่านอินเทอร์เน็ต โดยไม่ต้องติดตั้งหรือบำรุงรักษาในเครื่องของตนเอง?

- ก. IaaS (Infrastructure as a Service)
- ข. PaaS (Platform as a Service)
- ค. SaaS (Software as a Service)
- ง. On-Premise Computing

9. ข้อใดคือความแตกต่างที่สำคัญระหว่าง IaaS (Infrastructure as a Service) และ PaaS (Platform as a Service)?

- ก. IaaS ผู้ใช้ไม่ต้องจัดการระบบปฏิบัติการ, PaaS ผู้ใช้ต้องจัดการ
- ข. IaaS ผู้ใช้ต้องควบคุมการจัดการระบบปฏิบัติการ, PaaS ผู้ใช้จัดการเพียงแอปพลิเคชันและข้อมูล
- ค. IaaS มีความยืดหยุ่นน้อยกว่า, PaaS มีความยืดหยุ่นมากกว่า
- ง. IaaS เป็นบริการซอฟต์แวร์สำเร็จรูป, PaaS เป็นบริการโครงสร้างพื้นฐาน

10. การค้นหาข้อมูลด้วยวิธีใดที่ให้คำตอบในรูปแบบการสนทนาแทนการพิมพ์ Keyword แล้วเลื่อนดูผลลัพธ์ แต่ผู้ใช้ต้องตรวจสอบความถูกต้องเพิ่มเติม?

ก. การค้นหาผ่าน URL

ข. การใช้เสิร์ชเอนจิน

ค. การค้นหาผ่านชุมชนออนไลน์

ง. การใช้ AI และแชทบอท