ข้อสอบแบบปรนัย จำนวน 15 ข้อ

ข้อ 1 ข้อใดเป็นความหมายของระบบปฏิบัติการ (Operating System)

- ก. โปรแกรมสำหรับพิมพ์เอกสาร
- ข. โปรแกรมที่ใช้สร้างเว็บไซต์
- ค. โปรแกรมระบบที่ควบคุมการทำงานของคอมพิวเตอร์และเป็นตัวกลางระหว่างผู้ใช้กับฮาร์ดแวร์
- ง. โปรแกรมสำหรับจัดการฐานข้อมูล

ข้อ 2 ข้อใดเป็นหน้าที่ของระบบปฏิบัติการ

- ก. จัดการหน่วยประมวลผล (CPU)
- ข. จัดการหน่วยความจำ
- ค. จัดการอุปกรณ์และไฟล์ข้อมูล
- ง. ถูกทุกข้อ

ข้อ 3 ข้อใดเป็นตัวอย่างของระบบปฏิบัติการแบบผู้ใช้คนเดียว (Single User OS)

- ก. Windows Server
- ข. Ubuntu Server
- ค. Microsoft Windows 11
- ง. Novell NetWare

ข้อ 4 ข้อใดเป็นระบบปฏิบัติการที่รองรับผู้ใช้งานหลายคนพร้อมกัน

- ก. Android
- ข. Windows Server
- ค. macOS
- ง. Windows 11

ข้อ 5 ข้อใดเป็นตัวอย่างของระบบปฏิบัติการมือถือ (Mobile OS)

- ก. Ubuntu
- ข. Windows Server
- ค. Android
- ง. Linux Server

LIVEWORKSHEETS

ข้อ 6 ข้อใดเป็นแกนหลักของระบบปฏิบัติการ

- ก. Shell
- ข. Kernel
- ค. Driver
- ง. BIOS

ข้อ 7 ข้อใดเป็นหน้าที่ของ File System

- ก. ควบคุมการทำงานของ CPU
- ข. จัดเก็บและจัดระเบียบข้อมูลและไฟล์
- ค. รับคำสั่งจากผู้ใช้งาน
- ง. ควบคุมเครือข่าย

ข้อ 8 ข้อใดเป็นตัวอย่างของ Command Line Interface (CLI)

- ก. File Explorer
- ข. PowerShell
- ค. Paint
- ง. Microsoft Word

ข้อ 9 ข้อใดเป็นสถาปัตยกรรมของระบบปฏิบัติการที่รวมทุกส่วนไว้ใน Kernel เดียว

- ก. Hybrid
- ข. Layered
- ค. Monolithic
- ง. Virtual Machine

ข้อ 10 ข้อใดเป็นข้อดีของ Microkernel Architecture

- ก. ทำงานเร็วที่สุด
- ข. ใช้ทรัพยากรน้อยที่สุด
- ค. มีความเสถียรและปลอดภัยสูง
- ง. ไม่มี Kernel

LIVEWORKSHEETS

ข้อ 11 ข้อใดเป็นตัวอย่างของระบบปฏิบัติการที่ใช้สถาปัตยกรรม Hybrid

- ก. Linux
- ข. MINIX
- ค. Windows 11
- ง. UNIX

ข้อ 12 ข้อใดเป็นข้อดีของ Virtual Machine Architecture

- ก. ใช้งานได้เพียงระบบปฏิบัติการเดียว
- ข. รองรับการใช้งานหลายระบบปฏิบัติการในเครื่องเดียว
- ค. ไม่มีการใช้หน่วยความจำ
- ง. ไม่สามารถใช้งานบน Server ได้

ข้อ 13 ข้อใดเป็นลักษณะของระบบปฏิบัติการแบบเปิด (Open Source)

- ก. ไม่เปิดเผยซอร์สโค้ด
- ข. ต้องเสียค่าใช้จ่ายเสมอ
- ค. เปิดเผยซอร์สโค้ดและสามารถปรับแต่งได้
- ง. แก้ไขระบบไม่ได้

ข้อ 14 ข้อใดเป็นตัวอย่างของระบบปฏิบัติการแบบปิด (Closed Source)

- ก. Ubuntu
- ข. Debian
- ค. Rocky Linux
- ง. Windows Server 2022

ข้อ 15 ข้อใดเป็นเหตุผลที่สถานศึกษานิยมใช้ Linux

- ก. มีค่าใช้จ่ายด้านลิขสิทธิ์สูง
- ข. ใช้ได้เฉพาะเครื่องแม่ข่าย
- ค. เหมาะสำหรับการเรียนรู้และช่วยลดค่าใช้จ่าย
- ง. ไม่สามารถปรับแต่งระบบได้

อ.พิชิตชัย แสวงพิทยารัตน์

LIVEWORKSHEETS