

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
-

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
-

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. เปิดเผยแพร่ซอร์สโค้ดและสามารถปรับแต่งได้
 - 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 แสงวงพิทยารัตน์