

แบบทดสอบความเข้าใจเรื่อง: ความหมายและประเภทของซอฟต์แวร์

ตอนที่ 1: แบบทดสอบปรนัย 4 ตัวเลือก (15 ข้อ)

จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว

1. ข้อใดคือความหมายของ "ซอฟต์แวร์" ที่ถูกต้องที่สุด

- ก. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่จับต้องได้ ข. ชุดคำสั่งหรือโปรแกรมที่สั่งงานให้คอมพิวเตอร์ทำงาน
ค. หน่วยความจำหลักของคอมพิวเตอร์ ง. ระบบเครือข่ายที่เชื่อมต่อคอมพิวเตอร์เข้าด้วยกัน

2. ซอฟต์แวร์แบ่งออกเป็นกี่ประเภทหลัก อะไรบ้าง

- ก. 2 ประเภท คือ ซอฟต์แวร์ระบบ และ ซอฟต์แวร์ประยุกต์
ข. 2 ประเภท คือ ซอฟต์แวร์สำเร็จรูป และ ซอฟต์แวร์เฉพาะทาง
ค. 3 ประเภท คือ ระบบปฏิบัติการ, โปรแกรมแปลภาษา, และโปรแกรมรรถประโยชน์
ง. 3 ประเภท คือ ซอฟต์แวร์, ฮาร์ดแวร์, และพีเพิลแวร์

3. ซอฟต์แวร์ประเภทใดที่ทำงานใกล้ชิดกับฮาร์ดแวร์มากที่สุด

- ก. ซอฟต์แวร์ประยุกต์ ข. ซอฟต์แวร์สำหรับงานทั่วไป
ค. ซอฟต์แวร์ระบบ ง. ซอฟต์แวร์สำหรับงานเฉพาะด้าน

4. ข้อใดคือหน้าที่หลักของ "ระบบปฏิบัติการ" (Operating System)

- ก. แปลภาษาระดับสูงให้เป็นภาษาเครื่อง
ข. ดูแลและประสานงานระหว่างอุปกรณ์ต่างๆ ภายในคอมพิวเตอร์
ค. จัดการเอกสารและตารางคำนวณ
ง. ป้องกันไวรัสและมัลแวร์

5. โปรแกรมในข้อใดจัดเป็น "ซอฟต์แวร์ระบบ"

- ก. Microsoft Word ข. Adobe Photoshop ค. Windows ง. โปรแกรมบัญชี

6. "โปรแกรมแปลภาษา" (Language Translator) มีหน้าที่ทำอะไร

- ก. เพิ่มขีดความสามารถของโปรแกรมอื่น ข. แปลภาษามนุษย์ให้เป็นภาษาคอมพิวเตอร์
ค. แปลภาษาระดับสูงให้เป็นภาษาเครื่อง ง. จัดการและควบคุมการทำงานของฮาร์ดแวร์

7. ซอฟต์แวร์ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของคอมพิวเตอร์ เช่น โปรแกรมจัดการไฟล์ คือ ซอฟต์แวร์ประเภทใด

- | | |
|-------------------|--|
| ก. ระบบปฏิบัติการ | ข. ซอฟต์แวร์ประยุกต์ |
| ค. โปรแกรมแปลภาษา | ง. โปรแกรมอรรถประโยชน์ (Utility Program) |

8. ข้อใดคือ "ซอฟต์แวร์ประยุกต์" (Application Software)

- ก. ซอฟต์แวร์ที่ทำให้คอมพิวเตอร์ทำงานตามความต้องการของผู้ใช้ เช่น ด้านเอกสาร บัญชี
- ข. ซอฟต์แวร์ที่ควบคุมการทำงานของฮาร์ดแวร์ทั้งหมด
- ค. ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในการแปลภาษาคอมพิวเตอร์
- ง. ซอฟต์แวร์ที่จำเป็นต้องติดตั้งในคอมพิวเตอร์ทุกเครื่อง

9. โปรแกรมระบบเช่าซื้อ หรือโปรแกรมสินค้าคงคลัง จัดเป็นซอฟต์แวร์ประเภทใด

- ก. ซอฟต์แวร์ระบบ ข. ซอฟต์แวร์สำหรับงานทั่วไป
ค. ซอฟต์แวร์สำหรับงานเฉพาะด้าน ง. โปรแกรมอรรถประโยชน์

10. ข้อใดคือลักษณะสำคัญของ "ซอฟต์แวร์สำหรับงานทั่วไป" (General Purpose Software)

- ก. เขียนขึ้นเพื่อการทำงานเฉพาะอย่างเท่านั้น
- ข. ผู้ใช้สามารถดัดแปลงแก้ไขโปรแกรมได้
- ค. ผู้ใช้ทั่วไปสามารถนำไปประยุกต์ใช้กับข้อมูลของตนเองได้โดยไม่ต้องเขียนโปรแกรมเอง
- ง. ทำงานใกล้ชิดกับฮาร์ดแวร์มากที่สุด

11. โปรแกรม Microsoft Office จัดเป็นซอฟต์แวร์ประเภทใด

- ก. ซอฟต์แวร์ระบบ ข. ซอฟต์แวร์สำหรับงานทั่วไป
- ค. ซอฟต์แวร์สำหรับงานเฉพาะด้าน ง. ระบบปฏิบัติการ

12. เหตุใดคอมพิวเตอร์จึงไม่สามารถทำงานได้หากขาดซอฟต์แวร์

- ก. เพราะฮาร์ดแวร์มีราคาแพงเกินไป
- ข. เพราะซอฟต์แวร์ทำหน้าที่ตั้งงานและควบคุมการทำงานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์
- ค. เพราะซอฟต์แวร์ช่วยให้เชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตได้
- ง. เพราะซอฟต์แวร์เป็นแหล่งเก็บข้อมูลถาวร

13. ข้อใด ไม่ใช่ ตัวอย่างของระบบปฏิบัติการ

- ก. Linux ข. DOS ค. C ง. Unix

14. ซอฟต์แวร์ประยุกต์สามารถจำแนกได้เป็น 2 ประเภท คืออะไรบ้าง

- ก. ซอฟต์แวร์สำหรับงานเฉพาะด้าน และ ซอฟต์แวร์สำหรับงานทั่วไป
ข. ระบบปฏิบัติการ และ โปรแกรมมอรรถประโยชน์
ค. โปรแกรมแปลภาษา และ โปรแกรมสำเร็จรูป
ง. ซอฟต์แวร์ระบบ และ ซอฟต์แวร์ประยุกต์

15. User's Program เป็นชื่อเรียกอื่นของซอฟต์แวร์ประเภทใด

- ก. โปรแกรมมอรรถประโยชน์ ข. ซอฟต์แวร์สำหรับงานทั่วไป
ค. ซอฟต์แวร์สำหรับงานเฉพาะด้าน ง. ระบบปฏิบัติการ
-

ตอนที่ 2: แบบทดสอบอัตนัย (5 ข้อ)

จงตอบคำถามต่อไปนี้ตามความเข้าใจจากเนื้อหาที่ได้อ่าน

1. ซอฟต์แวร์ระบบ (System Software) และ ซอฟต์แวร์ประยุกต์ (Application Software) แตกต่างกันอย่างไร จงอธิบาย
2. ระบบปฏิบัติการ (Operating System) มีความสำคัญต่อคอมพิวเตอร์อย่างไร
3. ซอฟต์แวร์สำหรับงานเฉพาะด้าน และ ซอฟต์แวร์สำหรับงานทั่วไป แตกต่างกันอย่างไร จงยกตัวอย่างประกอบ
4. จงอธิบายความหมายของคำว่า "ซอฟต์แวร์" และเหตุผลที่คอมพิวเตอร์จำเป็นต้องมีซอฟต์แวร์
5. โปรแกรมอรรถประโยชน์ (Utility Program) คืออะไร และมีหน้าที่อย่างไร