

## แบบฝึกหัด 2: ระบบคอมพิวเตอร์

ให้จับคู่คำศัพท์และคำอธิบายที่สอดคล้องกัน

- |                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| A. Harddisk             | J. Embedded Computer         |
| B. CPU                  | K. Utility Program           |
| C. ASCII Code           | L. Touch Pads                |
| D. Application Software | M. SD Card                   |
| E. SQL                  | N. Sequential Access Storage |
| F. Personal Computer    | O. Language Translator       |
| G. RAM                  | P. ROM                       |
| H. Supercomputer        | Q. System Software           |
| I. Assembly             | R. Operating Systems         |

- \_\_\_ 1. คอมพิวเตอร์ที่มีหน่วยประมวลผล และหน่วยความจำ อยู่บนแผงวงจรถขนาดเล็ก สามารถทำงานเป็น Microcontroller เพื่อควบคุมการทำงานบางอย่างตามที่โปรแกรมไว้
- \_\_\_ 2. อุปกรณ์บันทึกข้อมูลที่มีขนาดเล็ก ผู้ใช้นิยมซื้อมาใช้งานกับกล้องดิจิทัล และโทรศัพท์มือถือ
- \_\_\_ 3. Mac OS, Windows, Compiler, Interpreter
- \_\_\_ 4. บัตรเจาะรู เทปกระดาษ เทปแม่เหล็ก
- \_\_\_ 5. คอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่สุดในปัจจุบัน และมีความเร็วสูงมาก เหมาะสำหรับงานคำนวณทางด้านวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมขั้นสูง มีหน่วยความจำขนาดใหญ่
- \_\_\_ 6. รหัสมาตรฐานที่ใช้แทนอักขระต่างๆ ได้แก่ ตัวอักษรภาษาอังกฤษ ตัวเลข และสัญลักษณ์ ในระบบคอมพิวเตอร์ และการสื่อสาร
- \_\_\_ 7. ช่วยอำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เครื่อง เช่นโปรแกรมสำหรับการเรียงลำดับข้อมูล (Sort)
- \_\_\_ 8. หน่วยความจำที่ใช้จานแม่เหล็กในการจัดเก็บข้อมูล
- \_\_\_ 9. หน่วยความจำที่เก็บข้อมูลได้เฉพาะเวลาที่มีไฟฟ้าหล่อเลี้ยง
- \_\_\_ 10. ภาษาคอมพิวเตอร์ยุคที่ 4 มีความเกี่ยวข้องกับฐานข้อมูล

1. หากแบ่งประเภทของคอมพิวเตอร์ตามขนาดและประสิทธิภาพ จะสามารถแบ่งได้เป็น 5 ประเภท ดังนี้
  - a. .... d. ....
  - b. .... e. ....
  - c. ....
2. ระบบคอมพิวเตอร์ประกอบด้วยส่วนหลัก ..... ส่วนได้แก่ .....
3. ให้ยกตัวอย่างหน่วยรับข้อมูล(Input Units)
  - a. ....
  - b. ....
4. ให้อธิบายความแตกต่างระหว่าง ROM และ RAM .....
5. ให้ยกตัวอย่างหน่วยความจำแบบ Direct Access Storage (DAS)
  - a. ....
  - b. ....
  - c. ....
6. ให้ระบุจุดเด่น และจุดด้อยของหน่วยเก็บข้อมูลแบบ Solid State
  - จุดเด่น คือ .....
  - จุดด้อย คือ .....
7. CPU มีอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ทำหน้าที่ควบคุมการทำงานและควบคุมการคำนวณคือ .....
8. ภาษาแอสเซมบลี (Assembly) มีลักษณะอย่างไร และต้องใช้อะไรในการแปลงให้เป็นภาษาเครื่อง .....
9. ซอฟต์แวร์ระบบ (System Software) มีหน้าที่ .....
10. ให้ยกตัวอย่างอุปกรณ์ที่ใช้ในการแสดงผลแบบชั่วคราว (Soft Copy)
  - a. ....
  - b. ....
11. Peopleware มีส่วนสำคัญอย่างไรในระบบคอมพิวเตอร์ .....
12. ให้ยกตัวอย่าง Peopleware ที่จัดอยู่ในกลุ่มผู้เชี่ยวชาญ
  - a. ....
  - b. ....