

## ข้อสอบกลางภาค วิชา คอมพิวเตอร์และการบำรุงรักษา

### ระดับ ปวช.1 สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ

#### ตอนที่ 1 จงเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงข้อเดียว (15 คะแนน)

- ข้อใดคือความหมายของคอมพิวเตอร์  
ก. เครื่องคำนวณอัตโนมัติ  
ข. เครื่องใช้สำนักงานอัตโนมัติรุ่นใหม่  
ค. อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่ง  
ง. เป็นแผงวงจรอิเล็กทรอนิกส์อย่างหนึ่ง
- คอมพิวเตอร์ได้เข้ามามีบทบาทที่เกี่ยวข้องกับชีวิตประจำวันของเราอย่างไร?  
ก. การถอนเงินจากเครื่อง atm  
ข. การจับจ่ายซื้อของในห้างสรรพสินค้าโดยใช้บัตรเครดิต  
ค. การสำรองที่นั่งเครื่องบิน  
ง. ถูกทุกข้อ
- ข้อใดไม่ใช่ลักษณะที่สำคัญของคอมพิวเตอร์?  
ก. มีความเร็วสูงในการประมวลผล  
ข. มีความถูกต้องเชื่อถือได้  
ค. เป็นระบบอนาลอก  
ง. ทำงานด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์และอัตโนมัติ
- เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนใหญ่ทำงานด้วยระบบใด?  
ก. Digital      ข. Analog  
ค. Calculate      ง. Numerical
- ข้อจำกัดของคอมพิวเตอร์คือข้อใด?  
ก. เครื่องมีราคาแพงมาก  
ข. ขาดแคลนบุคลากรทางคอมพิวเตอร์  
ค. การทำงานขึ้นอยู่กับมนุษย์  
ง. ถูกทุกข้อ
- ก่อนที่หน่วยงานจะเลือกนำคอมพิวเตอร์เข้ามาใช้งานหน่วยงานนั้นๆ จะต้องดำเนินงานในเรื่องใดก่อน?  
ก. จัดหาบุคลากรคอมพิวเตอร์  
ข. วางระบบงาน  
ค. จัดซื้ออุปกรณ์คอมพิวเตอร์  
ง. ถูกทุกข้อ
- สิ่งใดที่ไม่มีในเครื่องคอมพิวเตอร์?  
ก. ความคิด      ข. ความจำ  
ค. การควบคุมตนเอง      ง. การเปรียบเทียบเชิงตรรกะ
- ข้อใดคือข้อดีของคอมพิวเตอร์?  
ก. มีความเร็วสูง      ข. มีความเชื่อถือได้  
ค. มีความถูกต้องแม่นยำ      ง. ถูกทุกข้อ
- ในโรงงานอุตสาหกรรมนำคอมพิวเตอร์มาใช้งานด้านใด?  
ก. ควบคุมการผลิต  
ข. การใช้หุ่นยนต์ในการทำงานที่เสี่ยงอันตราย  
ค. การวางแผนการผลิต  
ง. ถูกทุกข้อ
- PC เป็นขนาดของคอมพิวเตอร์ชนิดใด  
ก. ขนาดตั้งโต๊ะ      ข. ขนาดสมุดโน้ต  
ค. ขนาดวางตัก      ง. ขนาดฝ่ามือ
- PC ย่อมาจากอะไร  
ก. Personal Computer      ข. Preparing Computer  
ค. Program Computer      ง. People Computer

12.ชุดคำสั่งหรือ โปรแกรมที่ใช้สั่งงานให้คอมพิวเตอร์ทำงาน เรียกว่าอะไร

- ก. ซอฟต์แวร์                      ข. ฮาร์ดแวร์  
ค. พีเพิลแวร์                    ง.ระเบียบวิธีปฏิบัติ

13.องค์ประกอบของคอมพิวเตอร์มีอะไรบ้าง

- ก. ฮาร์ดแวร์ (Hardware)  
ข. ซอฟต์แวร์ (Software)  
ค. บุคลากร(people ware) และข้อมูล (Data)  
ง. ถูกทุกข้อ

14. ฮาร์ดแวร์หมายถึงอะไร

- ก. หมายถึงอุปกรณ์ต่างๆ ที่ประกอบขึ้นเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ มีลักษณะเป็น โครงสร้างสามารถมองเห็นด้วยตาและสัมผัสได้ (รูปธรรม) เช่น จอภาพ คีย์บอร์ด เครื่องพิมพ์ เมาส์  
ข. หมายถึง ส่วนที่มนุษย์สัมผัสไม่ได้โดยตรง (นามธรรม) เป็น โปรแกรมหรือชุดคำสั่งที่ถูกเขียนขึ้นเพื่อสั่งให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงาน  
ค. หมายถึง บุคลากรในงานด้านคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ สามารถใช้งาน สั่งงานเพื่อให้คอมพิวเตอร์ทำงานตามที่ต้องการ  
ง. ข้อมูลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างหนึ่งในระบบคอมพิวเตอร์

15.ซอฟต์แวร์หมายถึงอะไร

- ก. อุปกรณ์ต่างๆ ที่ประกอบขึ้นเป็นเครื่องคอมพิวเตอร์ มีลักษณะเป็น โครงสร้างสามารถมองเห็นด้วยตาและสัมผัสได้ (รูปธรรม) เช่น จอภาพ คีย์บอร์ด เครื่องพิมพ์ เมาส์  
ข. หมายถึง ส่วนที่มนุษย์สัมผัสไม่ได้โดยตรง (นามธรรม) เป็น โปรแกรมหรือชุดคำสั่งที่ถูกเขียนขึ้นเพื่อสั่งให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงาน  
ค. หมายถึง บุคลากรในงานด้านคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ สามารถใช้งาน สั่งงานเพื่อให้คอมพิวเตอร์ทำงานตามที่ต้องการ

ง. ข้อมูลเป็นองค์ประกอบที่สำคัญอย่างหนึ่งในระบบคอมพิวเตอร์

16.ข้อใด เป็นอุปกรณ์รับข้อมูลเบื้องต้น

- ก. จอภาพ                              ข. คีย์บอร์ด  
ค. เครื่องพิมพ์                      ง. เคส

17.ซอฟต์แวร์แบ่งได้เป็น 2ประเภทอะไร

- ก. ซอฟต์แวร์ระบบ  
ข. ซอฟต์แวร์ประยุกต์  
ค. ซอฟต์แวร์อัตโนมัติ  
ง. ข้อ ก และ ข ถูก

18.ซอฟต์แวร์ระบบ (System Software)หมายถึงอะไร

- ก. คือ ซอฟต์แวร์หรือ โปรแกรมที่ทำให้คอมพิวเตอร์ทำงานต่างๆ ตามที่ผู้ใช้ต้องการ  
ข. คือ โปรแกรมซึ่งเขียนขึ้นเพื่อการทำงานเฉพาะอย่างที่เราต้องการ  
ค. คือเป็น โปรแกรมประยุกต์ที่มีผู้จัดทำไว้ เพื่อใช้ในการทำงานประเภทต่างๆ  
ง. คือ ชุดของคำสั่งที่เขียนไว้เป็นคำสั่งสำเร็จรูป ซึ่งจะทำงานใกล้ชิดกับคอมพิวเตอร์มากที่สุด

19.คอมพิวเตอร์มีบทบาทกับการศึกษาอย่างไร

- ก. นำมาประยุกต์ใช้ในกิจกรรมการเรียนการสอน เช่น ทำสื่อต่างๆ คอมพิวเตอร์ช่วยสอน เป็นต้น  
ข. ใช้ในงานบริหารของโรงเรียน เช่น การจัดทำประวัติ นักเรียน ประวัติครูอาจารย์ เป็นต้น  
ค. ใช้เป็นแหล่งเรียนรู้ เช่นการค้นคว้าจากอินเทอร์เน็ต  
ง. ถูกทุกข้อ

20. ข้อใดเป็นองค์ประกอบของระบบคอมพิวเตอร์

- ก. ฮาร์ดแวร์                              ข. ซอฟต์แวร์  
ค. คาส์                                      ง. ถูกทุกข้อ

21. หน่วยประมวลผลกลาง หรือ CPU ย่อมาจากคำในข้อใด

- ก. Center Processor Unit
- ข. Center Processing Unit
- ค. Central Processor Unit
- ง. Central Processing Unit

22. หน่วยใดของ CPU ทำหน้าที่คำนวณทางคณิตศาสตร์

- ก. หน่วยคำนวณและตรรกะ
- ข. หน่วยควบคุม
- ค. หน่วยรับเข้า
- ง. หน่วยวิเคราะห์

23. หน่วยความจำที่เก็บข้อมูลหรือ โปรแกรมขณะที่กำลังทำงานเท่านั้น

- ก.ROM
- ข.RAM
- ค.Hard Disk
- ง.Floppy Disk

24. หน่วยรับข้อมูล ทำหน้าที่ตรงตามข้อใด

- ก.รับข้อมูลเข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์
- ข.รับโปรแกรมเข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์
- ค.รับโปรแกรมเข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อแสดงผล
- ง.รับข้อมูลหรือโปรแกรมเข้าสู่เครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อเตรียมประมวลผล

25. อุปกรณ์ในข้อใด ไม่อยู่ในหน่วยรับข้อมูล(Input)

- ก.เมาส์
- ข.โปรเจกเตอร์
- ค.สแกนเนอร์
- ง.คีย์บอร์ด

26. อุปกรณ์ใดอยู่ในหน่วยแสดงผล(Output)

- ก.แป้นพิมพ์
- ข.กล้องถ่ายภาพ
- ค.ลำโพง
- ง.จอสัมผัส

27. อุปกรณ์ใดใช้ในการแสดงผล

- ก.จอภาพ
- ข.เครื่องพิมพ์
- ค.ไมโครโฟน
- ง.ก. และ ข. ถูก

28. โปรแกรมต่างๆที่ใช้เฉพาะงาน เรียกว่าข้อใด

- ก.Hardware
- ข.Software
- ค.People ware
- ง.Mainboard

29. ส่วนประกอบพื้นฐานของระบบคอมพิวเตอร์มีกี่หน่วย

- ก. 2 หน่วย
- ข. 3 หน่วย
- ค. 4 หน่วย
- ง. 5 หน่วย

30. ข้อใดเปรียบเสมือนหัวใจของเครื่องคอมพิวเตอร์

- ก. ROM
- ข. RAM
- ค. CPU
- ง. Harddisk

**ตอนที่ 2** จงนำชื่ออุปกรณ์ที่กำหนดให้ต่อไปนี้ใส่ในช่องด้านล่างให้ถูกต้อง (15 คะแนน)

อุปกรณ์มีดังต่อไปนี้

- |              |             |            |
|--------------|-------------|------------|
| 1.RAM        | 2.Mouse     | 3.CPU      |
| 4.Harddisk   | 5.Monitor   | 6.DVD      |
| 7.Keyboard   | 8.Scanner   | 9.Printer  |
| 10.Projector | 11.CD       | 12.ROM     |
| 13.Camera    | 14.Joystick | 15.SD Card |

**2.1 อุปกรณ์ Input**

.....  
.....  
.....

**2.2 อุปกรณ์ Output**

.....  
.....  
.....

**2.3 อุปกรณ์ Processing**

.....  
.....  
.....

**2.4 อุปกรณ์ Memory**

.....  
.....  
.....