

ตัวอย่างข้อสอบความรู้ทางคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

1. ข้อใดต่อไปนี้ไม่ใช่ซอฟต์แวร์สำหรับจัดเก็บฐานข้อมูล

- ก. Oracle
- ข. Infomix
- ค. Microsoft Access
- ง. MySQL
- จ. Microsoft Excel

2. จงเลือกข้อที่ถูกที่สุด

- ก. ระบบปฏิบัติการคือซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับเขียนโปรแกรม
- ข. ระบบปฏิบัติการคือซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับทำงานปฏิบัติงานในสำนักงาน
- ค. ระบบปฏิบัติการคือซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับเล่นเกมส์
- ง. ระบบปฏิบัติการคือซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับจัดสรรทรัพยากรต่างๆให้กับซอฟต์แวร์อื่น ๆ
- จ. ระบบปฏิบัติการคือซอฟต์แวร์ที่ใช้สำหรับทำงานด้านมัลติมีเดียและแต่งเพลง

3. ข้อใดจัดเป็นซอฟต์แวร์แบบชุด (Software Suite)

- ก. Microsoft Office
- ข. Adobe CS
- ค. Adobe Macromedia Studio
- ง. Sun StarOffice
- จ. ถูกทุกข้อ

4. ข้อใดเป็นโครงสร้างข้อมูลที่มีรูปแบบคล้ายการเสียบลูกชิ้นลงไม้ ซึ่งลูกชิ้นที่เสียบเข้าไปลูกแรกจะอยู่ส่วนด้านล่างสุดของไม้ และเวลาที่จะเอาลูกชิ้นออกจากไม้ต้องเริ่มจากส่วนบนของไม้ไล่ลงไปเรื่อยๆ

- ก. คิว (Queue)
- ข. สแตก (Stack)
- ค. ลิงค์ลิสต์ (Linked List)
- ง. ต้นไม้ (Tree)
- จ. กราฟ (Graphs)

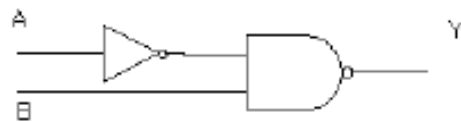
5. ข้อใดถูกต้อง ถ้าพิจารณาสัญญาณที่ถูกส่งจากโมเด็มผ่านสายโทรศัพท์ไปยังผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต

- ก. สัญญาณที่ให้อยู่ในรูปสัญญาณอนาล็อก
- ข. สัญญาณที่ให้อยู่ในรูปสัญญาณดิจิทัล
- ค. สัญญาณที่ใช้ผ่านการมอดูเลตมาแล้ว
- ง. มีข้อถูก 2 ข้อ
- จ. มีข้อถูก 3 ข้อ

6. ข้อใดไม่ใช่มาตรฐานการเชื่อมต่อแบบไร้สาย

- ก. WiMax
- ข. MIMO
- ค. Bluetooth
- ง. Infrared
- จ. Firewire

7. จากรูปวงจรลอจิก ข้อใดแสดงถึงตารางความจริงที่ถูกต้อง?



ก.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Y</i>
0	0	1
0	1	1
1	0	0
1	1	1

ข.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Y</i>
0	0	0
0	1	1
1	0	0
1	1	1

ค.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Y</i>
0	0	0
0	1	0
1	0	1
1	1	0

ง.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Y</i>
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

จ.

<i>A</i>	<i>B</i>	<i>Y</i>
0	0	0
0	1	0
1	0	1
1	1	1

8. ข้อใดคือคุณสมบัติของ Cache Memory?

- ก. ส่งผ่านข้อมูลระหว่างหน่วยความจำหลักกับโปรเซสเซอร์
- ข. เก็บข้อมูลส่วนหนึ่งของหน่วยความจำหลัก
- ค. ใช้บันทึกตำแหน่งอ้างอิงในหน่วยความจำหลัก
- ง. บันทึกข้อมูลในส่วนที่โปรเซสเซอร์ต้องการ
- จ. ใช้บันทึกคำสั่งของหน่วยประมวลผล