



แบบทดสอบปรนัย 15 ข้อ วิชา: โปรแกรมฐานข้อมูล

ข้อที่ 1. ฐานข้อมูล (Database) คืออะไร?

- ก. การจัดเก็บข้อมูลลงในแฟ้มเอกสาร
- ข. การจัดเก็บข้อมูลอย่างมีระบบและสามารถเรียกใช้งานได้
- ค. การบันทึกข้อมูลลงในสมุดบันทึก
- ง. การสืบค้นข้อมูลจากอินเทอร์เน็ต

ข้อที่ 2. หน่วยพื้นฐานที่สุดของข้อมูลในฐานข้อมูลคือข้อใด?

- ก. เรคคอร์ด (Record)
- ข. ฟิลด์ (Field)
- ค. ไฟล์ (File)
- ง. ตาราง (Table)

ข้อที่ 3. ข้อใดไม่ใช่องค์ประกอบของฐานข้อมูล

- ก. ตาราง (Table)
- ข. ฟิลด์ (Field)
- ค. ชีท (Sheet)
- ง. เรคคอร์ด (Record)

ข้อที่ 4. คีย์ที่ใช้ระบุเรคคอร์ดแต่ละรายการไม่ให้ซ้ำกันเรียกว่าอะไร?

- ก. Primary Key
- ข. Foreign Key
- ค. Candidate Key
- ง. Alternate Key

ข้อที่ 5. ซอฟต์แวร์ใดต่อไปนี้จัดเป็นระบบจัดการฐานข้อมูล (DBMS)?

- ก. Microsoft Excel
- ข. Microsoft Access
- ค. Microsoft Word
- ง. PowerPoint

ข้อที่ 6. การใช้ฐานข้อมูลมีข้อดีข้อใด?

- ก. ทำให้ข้อมูลซ้ำซ้อนมากขึ้น
- ข. การเข้าถึงข้อมูลล่าช้า
- ค. การจัดเก็บและค้นหาข้อมูลสะดวกขึ้น
- ง. ไม่สามารถใช้งานร่วมกันได้

ข้อที่ 7. ข้อใดหมายถึง “เรคคอร์ด (Record)”

- ก. แถวข้อมูลในตาราง
- ข. คอลัมน์ข้อมูลในตาราง
- ค. คีย์หลักในตาราง
- ง. ไฟล์ข้อมูลในฐานข้อมูล

ข้อที่ 8. DBMS ย่อมาจากอะไร?

- ก. Data Backup Management System
- ข. Database Management System
- ค. Data Business Model System
- ง. Data Base Main Service

ข้อที่ 9. การป้องกันข้อมูลซ้ำซ้อนและไม่สอดคล้องกัน เป็นประโยชน์ของฐานข้อมูลด้านใด?

- ก. ความถูกต้อง (Accuracy)
- ข. ความปลอดภัย (Security)
- ค. ความเป็นอิสระ (Independence)
- ง. การลดความซ้ำซ้อน (Redundancy)

ข้อที่ 10. ฟیلด์ (Field) หมายถึงอะไร?

- ก. กลุ่มของตาราง
- ข. กลุ่มของข้อมูลแต่ละแถว
- ค. รายการข้อมูลย่อย เช่น ชื่อ, ที่อยู่
- ง. ไฟล์ทั้งหมดในฐานข้อมูล

ข้อที่ 11. แบบจำลองข้อมูล (Data Model) ที่นิยมใช้มากที่สุดคือแบบใด?

- ก. Hierarchical Model
- ข. Relational Model
- ค. Network Model
- ง. Object-oriented Model

ข้อที่ 12. คำสั่ง SQL ใดใช้สำหรับดึงข้อมูลจากฐานข้อมูล?

- ก. UPDATE
- ข. INSERT
- ค. SELECT
- ง. DELETE

ข้อที่ 13. ถ้าต้องการเชื่อมโยงข้อมูลระหว่าง 2 ตาราง จะใช้คีย์ชนิดใด?

- ก. Primary Key
- ข. Candidate Key
- ค. Foreign Key
- ง. Super Key

ข้อที่ 14. ข้อใดคือหน้าที่หลักของ DBMS

- ก. สร้างเอกสารข้อความ
- ข. จัดการและควบคุมการใช้ฐานข้อมูล
- ค. คำนวณตัวเลข
- ง. นำเสนอข้อมูลในรูปแบบสไลด์

ข้อที่ 15. การออกแบบฐานข้อมูลที่ดีควรมีลักษณะอย่างไร?

- ก. มีข้อมูลซ้ำกันหลายๆ ที่เพื่อความชัดเจน
- ข. ยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงและลดความซ้ำซ้อน
- ค. ยากต่อการเข้าถึงเพื่อความปลอดภัย
- ง. บันทึกข้อมูลทุกอย่างลงในตารางเดียว