

แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 1 โปรแกรมฐานข้อมูล

1. ข้อใดหมายถึงโปรแกรมที่ทำหน้าที่ในการกำหนดลักษณะข้อมูลที่จะเก็บไว้ในฐานข้อมูล เพื่ออำนวยความสะดวกในการบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล
 - ก. การนอร์มัลไลเซชัน
 - ข. ฐานข้อมูลแบบลำดับชั้น
 - ค. ระบบฐานข้อมูล
 - ง. ระบบจัดการฐานข้อมูล
 - จ. ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์
2. ข้อใดคือคำย่อของคำว่า DBMS
 - ก. Database Multimedia System
 - ข. Document Management System
 - ค. Data Management System
 - ง. Database Management System
 - จ. Database Basic System
3. ข้อใดหมายถึงเขตข้อมูลหรือหน่วยของข้อมูลมารวมกันแล้วได้ความหมายเป็นคำ
 - ก. บิต
 - ข. ไบต์
 - ค. ฟิลด์
 - ง. เรคคอร์ด
 - จ. ไฟล์
4. ข้อใดหมายถึงระเบียนหรือหน่วยของข้อมูลที่เกิดจากการนำเอาฟิลด์หรือเขตข้อมูลหลาย ๆ เขตข้อมูลที่เกี่ยวข้องมารวมกัน
 - ก. บิต
 - ข. ไบต์
 - ค. ฟิลด์
 - ง. เรคคอร์ด
 - จ. ไฟล์
5. ข้อใดคือความหมายของเอนทิตี (Entity)
 - ก. หน่วยของข้อมูลที่เล็กที่สุด
 - ข. ชื่อของสิ่งใดสิ่งหนึ่ง เปรียบเสมือนคำนาม
 - ค. รายละเอียดข้อมูลที่แสดงลักษณะและคุณสมบัติของเอนทิตีหนึ่ง ๆ
 - ง. หน่วยของข้อมูลที่เกิดจากการนำบิตมารวมกัน
 - จ. ระเบียนหรือหน่วยของข้อมูลนำเอาฟิลด์ที่เกี่ยวข้องมารวมกัน

6. ข้อใดเป็นความหมายของแอตทริบิวต์ (Attribute)
 - ก. หน่วยของข้อมูลที่เล็กที่สุด
 - ข. ชื่อของสิ่งใดสิ่งหนึ่ง เปรียบเสมือนคำนาม
 - ค. รายละเอียดข้อมูลที่แสดงลักษณะและคุณสมบัติของเอ็นทิตีหนึ่ง ๆ
 - ง. หน่วยของข้อมูลที่เกิดจากการนำบิตมารวมกัน
 - จ. ระเบียบหรือหน่วยของข้อมูลนำเอาฟิลด์ที่เกี่ยวข้องมารวมกัน
7. ข้อใดคือขั้นตอนแรกในการออกแบบระบบฐานข้อมูล
 - ก. กำหนดวัตถุประสงค์ในการสร้างระบบฐานข้อมูล
 - ข. สอบถามความต้องการของผู้ใช้
 - ค. วิเคราะห์และรวบรวมข้อมูล
 - ง. จัดกลุ่มข้อมูลที่ต้องการเก็บในระบบฐานข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบของตาราง
 - จ. พิจารณาเขตข้อมูลหลักหรือฟิลด์หลัก (Primary Key) ของแต่ละตาราง
8. กฎการ Normalization ข้อใดที่จะต้องไม่มีเซลล์ใดในตารางที่มีค่าเกิน 1 ค่า
 - ก. กฎข้อที่ 1
 - ข. กฎข้อที่ 2
 - ค. กฎข้อที่ 3
 - ง. กฎข้อที่ 4
 - จ. กฎข้อที่ 5
9. กฎการ Normalization ข้อใดที่จะต้องไม่มีแอตทริบิวต์ (Attribute) หรือฟิลด์ที่ไม่ใช่คีย์หลักไปผสมหรือปนอยู่กับส่วนใดส่วนหนึ่งของคีย์หลัก ต้องมีเฉพาะคีย์หลักเต็ม ๆ เท่านั้น
 - ก. กฎข้อที่ 1
 - ข. กฎข้อที่ 2
 - ค. กฎข้อที่ 3
 - ง. กฎข้อที่ 4
 - จ. กฎข้อที่ 5
10. กฎการ Normalization ข้อใดจะต้องไม่มีแอตทริบิวต์ใดที่ขึ้นกับแอตทริบิวต์อื่นที่ไม่ใช่คีย์หลัก
 - ก. กฎข้อที่ 1
 - ข. กฎข้อที่ 2
 - ค. กฎข้อที่ 3
 - ง. กฎข้อที่ 4
 - จ. กฎข้อที่ 5