แบบทดสอบหลังเรียนหน่วยที่ 1 โปรแกรมฐานข้อมูล

1. ข้อใดหมายถึงโปรแกรมที่ทำหน้าที่ในการกำหนดลักษณะข้อมูลที่จะเก็บไว้ในฐานข้อมูล เพื่ออำนวยความสะดวกในการบันทึกข้อมูลลงในฐานข้อมูล
   ก. การนอร์มัลไลเซชั่น
   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. ข้อใดคือความหมายของเอ็นทิตี้ (Entity)
   ก. หน่วยของข้อมูลที่เล็กที่สุด
   ข. ชื่อของสิ่งใดสิ่งหนึ่ง เปรียบเสมือนคำนาม
   ค. รายละเอียดข้อมูลที่แสดงลักษณะและคุณสมบัติของเอ็นติตี้หนึ่ง ๆ
   ง. หน่วยของข้อมูลที่เกิดจากการนำบิตมารวมกัน
   จ. ระเบียนหรือหน่วยของข้อมูลนำเอาฟิลด์ที่เกี่ยวข้องมารวมกัน

LIVEWORKSHEETS

6. ข้อใดเป็นความหมายของแอตทริบิวต์ (Attribute)
   ก. หน่วยของข้อมูลที่เล็กที่สุด
   ข. ชื่อของสิ่งใดสิ่งหนึ่ง เปรียบเสมือนคำนาม
   ค. รายละเอียดข้อมูลที่แสดงลักษณะและคุณสมบัติของเอ็นทิตี้หนึ่ง ๆ
   ง. หน่วยของข้อมูลที่เกิดจากการนำบิตมารวมกัน
   จ. ระเบียนหรือหน่วยของข้อมูลนำเอาฟิลด์ที่เกี่ยวข้องมารวมกัน
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 ข้อใดที่จะต้องไม่มีแอตตริบิวต์ (Attribute) หรือฟิลด์ที่ไม่ใช่คีย์หลักไปผสมหรือปนอยู่กับส่วนใดส่วนหนึ่งของคีย์หลัก ต้องมีเฉพาะคีย์หลักเต็ม ๆ เท่านั้น
   ก. กฎข้อที่ 1
   ข. กฎข้อที่ 2
   ค. กฎข้อที่ 3
   ง. กฎข้อที่ 4
   จ. กฎข้อที่ 5
10. กฎการ Normalization ข้อใดจะต้องไม่มีแอตตริบิวต์ใดที่ขึ้นกับแอตตริบิวต์อื่นที่ไม่ใช่คีย์หลัก
    ก. กฎข้อที่ 1
    ข. กฎข้อที่ 2
    ค. กฎข้อที่ 3
    ง. กฎข้อที่ 4
    จ. กฎข้อที่ 5

LIVEWORKSHEETS