

**ใบงานที่ 2 เรื่องการจัดการระบบฐานข้อมูล**

**วิชา ง20227 การจัดการฐานข้อมูลเบื้องต้น**

คำชี้แจง : ให้นักเรียนตอบคำถามลงในใบงาน พอสังเขป

1. มีการจัดแบ่งระดับของข้อมูลเป็นกี่ระดับ อะไรบ้าง

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

2. ระดับของข้อมูลที่อยู่ล่างสุด เป็นระดับของการจัดเก็บข้อมูลจริงๆ ว่ามีโครงสร้างการจัดเก็บอย่างไรและวิธีการเข้าถึงข้อมูลในฐานข้อมูล หมายถึง

.....

3. ความอิสระของข้อมูลที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงข้อมูลในระดับแนวความคิด จะไม่กระทบต่อโครงสร้างในระดับภายนอก หรือโปรแกรมที่ประยุกต์ใช้งาน หมายถึง

.....

4. จากการแบ่งระดับข้อมูลเป็นระดับต่างๆ ข้อมูลในระดับดังกล่าวจะประกอบด้วยเค้าร่างซึ่งมีอยู่ด้วยกันกี่ระดับ อะไรบ้าง

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

5. DBMS หมายถึง

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

6. ยกตัวอย่างภาษาที่กำหนดโครงสร้างของตารางข้อมูลในฐานข้อมูล.....

7. ภาษาสำหรับนิยามข้อมูล(DDL)หมายถึง  
.....  
.....

8. สื่อกลางระหว่างผู้ใช้กับโปรแกรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ฐานข้อมูลทำให้สามารถ  
สรุปหน้าที่ของระบบจัดการฐานข้อมูล หมายถึง .....

9. หน้าที่จัดการฐานฐานข้อมูลของ DBMS ได้แก่  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

10. Backup and Recovery หมายถึง  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

---