**สอบปลายภาค**

**20 ข้อ 20 คะแนน การออกแบบระบบฐานข้อมูล**

**จงเลือกคำตอบที่สุดเพียงข้อเดียว**

ข้อที่ 1)ชนิดข้อมูลแบบ Text มีขนาดสูงสุดกี่ตัวอักษร
   255 ตัวอักษร
   65,535 ตัวอักษร
   2,048 ตัวอักษร
   256 ตัวอักษร

ข้อที่ 2)สิ่งที่บรรจุในชนิดข้อมูลแบบ Text คือข้อมูลประเภทใด
   ประโยค วลี หรือข้อความใด ๆ
   ตัวเลขที่ถูกนำไปใช้ในการคำนวณ
   ข้อความที่ประกอบด้วยตัวอักษรที่ไม่ใช้ในการคำนวณ
   ตัวเลขในรูปแบบทางการเงิน

ข้อที่ 3)ชนิดข้อมูลแบบ Memo มีขนาดสูงสุดกี่ตัวอักษร
   255 ตัวอักษร
   65,535 ตัวอักษร
   2,048 ตัวอักษร
   256 ตัวอักษร

ข้อที่ 4)ตัวเลขที่ต้องการใช้ในการคำนวณจะต้องกำหนดชนิดข้อมูลแบบใด
   Text
   Auto Number
   Currency
   Number

ข้อที่ 5)สิ่งที่บรรจุอยู่ในชนิดข้อมูลแบบ Currency คือข้อใด
   ข้อความ
   ประโยควลี
   ตัวเลขทางการเงิน
   ค่าทางตรรกะ

ข้อที่ 6)Auto Number มีขนาดเก็บข้อมูลสูงสุดกี่ไบท์
   4 ไบท์
   8 ไบท์
   16 ไบท์
   20 ไบท์

ข้อที่ 7)Yes / No มีขนาดเก็บข้อมูลสูงสุดเท่าใด
   1 ไบท์
   4 ไบท์
   1 บิต
   4 บิต

ข้อที่ 8)Hyperlink แต่ละส่วนมีความยาวไม่เกินกี่ ตัวอักษร
   255 ตัวอักษร
   65,535 ตัวอักษร
   2,048 ตัวอักษร
   256 ตัวอักษร

ข้อที่ 9)ข้อใดไม่ควรกำหนดเป็น Entity ของฐานข้อมูล
   พนักงาน
   สินค้า
   ชื่อยา
   ผู้ผลิต

ข้อที่ 10)แอททริบิวต์ของ Primary Key จะเป็นค่าใดไม่ได้
   ตัวอักษร A-Z
   ตัวเลข 0-9
   วัน-เดือน-ปี
   ค่าว่างหรือ Null

ข้อที่ 11)ข้อใดเป็นคำศัพท์ของการเรียกกลุ่มคน สัตว์ สิ่งของ หรือสถานที่
   Entity
   Attribute
   Relation
   Carbinality

ข้อที่ 12)ข้อใดเป็นคำศัพท์ของการเรียกชื่อของฟิลด์หรือคอลัมน์
   Entity
   Attribute
   Relation
   Carbinality

ข้อที่ 13)ข้อมูลชนิดใดที่สามารถนำไปคำนวณได้
   Numerical
   Alphabetic
   Text
   Code Data

ข้อที่ 14)ข้อใดคือหน่วยในการจัดเก็บข้อมูลที่เล็กที่สุด
   Bit
   Byte
   Field
   Code Data

ข้อที่ 15)ข้อใดคือการนำอักขระหลายๆ ตัวมารวมกันแล้วได้ ความหมาย
   Bit
   Byte
   Field
   Code Data

ข้อที่ 16)ข้อใดไม่ใช่ข้อจำกัดของการจัดเก็บข้อมูลด้วยแฟ้มข้อมูล
   การประมวลผลที่ยุ่งยาก
   เกิดการซ้ำซ้อนของข้อมูล
   มีความปลอดภัยของข้อมูลน้อย
   สะดวกในการค้นหาหรือแก้ไข

ข้อที่ 17)ข้อใดไม่ใช่ข้อกำหนดของฐานข้อมูลที่ดี
   กำหนดฟังก์ชั่นต่างๆในการจัดการข้อมูลได้หลากหลาย
   สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบหรือบำรุงรักษา ได้ง่าย
   มีรักษาความมั่นคงและความปลอดภัยของข้อมูล โดยการสำรองข้อมูลตลอดเวลา
   สะดวกในการค้นหาหรือแก้ไข

ข้อที่ 18)ระบบฐานข้อมูลมีองค์ประกอบหลักๆกี่ประเภท
   1 ประเภท
   2 ประเภท
   3 ประเภท
   4 ประเภท

ข้อที่ 19)ส่วนใหญ่ในการเขียนโปรแกรมจัดการฐานข้อมูลใช้ภาษาใดเขียน
   ภาษา C
   Visual Basic
   ภาษา SQL
   ภาษา Pascal

ข้อที่ 20)การจัดโครงสร้างแฟ้มข้อมูลพื้นฐานแบ่งได้กี่แบบ
   1 แบบ
   2 แบบ
   3 แบบ
   4 แบบ