**สอบปลายภาค**

**20 ข้อ 20 คะแนน ความสัมพันธ์ในระบบฐานข้อมูล**

**จงเลือกคำตอบที่สุดเพียงข้อเดียว**

1. ในการสร้างตารางมีส่วนประกอบทั้งหมดกี่ส่วน
2. 2 ส่วน
3. 3 ส่วน
4. 4 ส่วน
5. 5 ส่วน
6. ชนิดข้อมูลแบบ Text มีขนาดสูงสุดกี่ตัวอักษร
7. 255 ตัวอักษร
8. 65,535 ตัวอักษร
9. 2,048 ตัวอักษร
10. 256 ตัวอักษร
11. สิ่งที่บรรจุในชนิดข้อมูลแบบ Text คือข้อมูลประเภทใด
12. ประโยค วลี หรือข้อความใด ๆ
13. ตัวเลขที่ถูกนำไปใช้ในการคำนวณ
14. ข้อความที่ประกอบด้วยตัวอักษรที่ไม่ใช้ในการคำนวณ
15. ตัวเลขในรูปแบบทางการเงิน
16. ชนิดข้อมูลแบบ Memo มีขนาดสูงสุดกี่ตัวอักษร
17. 255 ตัวอักษร
18. 65,535 ตัวอักษร
19. 2,048 ตัวอักษร
20. 256 ตัวอักษร
21. ตัวเลขที่ต้องการใช้ในการคำนวณจะต้องกำหนดชนิดข้อมูลแบบใด
22. Text
23. Auto Number
24. Currency
25. Number
26. สิ่งที่บรรจุอยู่ในชนิดข้อมูลแบบ Currency คือข้อใด
27. ข้อความ
28. ประโยควลี
29. ตัวเลขทางการเงิน
30. ค่าทางตรรกะ
31. Auto Number มีขนาดเก็บข้อมูลสูงสุดกี่ไบท์
32. 4 ไบท์
33. 8 ไบท์
34. 16 ไบท์
35. 20 ไบท์
36. Yes / No มีขนาดเก็บข้อมูลสูงสุดเท่าใด
37. 1 ไบท์
38. 4 ไบท์
39. 1 บิต
40. 4 บิต
41. Hyperlink แต่ละส่วนมีความยาวมไม่เกินกี่ตัวอักษร
42. 255 ตัวอักษร
43. 65,535 ตัวอักษร
44. 2,048 ตัวอักษร
45. 256 ตัวอักษร
46. ข้อใดไม่ควรกำหนดเป็น Entity ของฐานข้อมูล

ก. พนักงาน

ข. สินค้า

ค. ชื่อยา

ง. ผู้ผลิต

1. แอททริบิวต์ของ Primary Key จะเป็นค่าใดไม่ได้

ก. ตัวอักษร A-Z

ข. ตัวเลข 0-9

ค. วัน-เดือน-ปี

ง. ค่าว่างหรือ Null

1. “อาจารย์แต่ละคนจะเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาได้เพียง 1 ห้อง และห้องเรียนแต่ละห้องจะมีอาจารย์ประจำชั้นได้เพียง 1 คน” จากข้อมูลดังกล่าวจัดเป็นความสัมพันธ์แบบใด จากอาจารย์ไปยังห้องเรียน

ก. หนึ่งต่อหนึ่ง

ข. กลุ่มต่อกลุ่ม

ค. กลุ่มต่อหนึ่ง

ง. หนึ่งต่อกลุ่ม

1. ข้อใดคือสัญลักษณ์ของ Attribute

ก.

ข.

ค.

ง.

1. เครื่องหมาย \* ที่อยู่หลัง Select หมายถึงข้อใด
2. แสดงฟิลด์ทั้งหมดในฐานข้อมูล
3. แสดงตารางทั้งหมดในฐานข้อมูล
4. เรียงลำดับข้อมูลทั้งหมดในฐานข้อมูล
5. แสดงรายการข้อมูลทั้งหมดในฐานข้อมูล
6. ข้อใดคือลักษณะการออกแบบฐานข้อมูลในระดับภายนอก
7. ออกแบบวิธีการเก็บข้อมูล
8. ออกแบบตารางในการจัดเก็บข้อมูล
9. ออกแบบอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูล
10. **ออกแบบหน้าจอในการรับและแสดงผลข้อมูล**
11. ข้อใดหมายถึงคีย์หลัก
12. Primary Key
13. Secondary Key
14. Foreign Key
15. Candidate Key
16. ข้อใดหมายถึงเครื่องมือสำหรับช่วยในการสร้างแบบสอบถาม
17. Simple Query Wizard
18. Crosstab Query Wizard
19. Find Duplicates Query Wizard
20. Find Unmatched Query Wizard
21. Crosstab Query Wizard หมายถึงเครื่องมือสร้างแบบสอบถามแบบใดข้อใด
22. เพื่อหาข้อข้อมูลที่ซ้ำกัน
23. เพื่อสร้างรายงานผลสรุป
24. เพื่อหาข้อมูลที่ไม่ตรงตามเงื่อนไข
25. ไม่มีข้อถูก
26. Find Duplicates Query Wizard หมายถึงเครื่องมือสร้างแบบสอบถามแบบใดข้อใด
27. เพื่อหาข้อข้อมูลที่ซ้ำกัน
28. เพื่อสร้างรายงานผลสรุป
29. เพื่อหาข้อมูลที่ไม่ตรงตามเงื่อนไข
30. ไม่มีข้อถูก
31. ข้อใดหมายถึงเครื่องมือสำหรับสร้างแบบสอบถามเพื่อหาข้อมูลที่ไม่ตรงตามเงื่อนไข
32. Simple Query Wizard
33. Crosstab Query Wizard
34. Find Duplicates Query Wizard
35. Find Unmatched Query Wizard