

คำชี้แจง : ให้นักศึกษาเลือกคำตอบที่ถูกต้องที่สุดเพียงคำตอบเดียว

1. ข้อใดหมายถึงมุมมองแผ่นข้อมูล
 - ก. Design View
 - ข. Datasheet View**
 - ค. Table Wizard
 - ง. Import Table
2. DBMS ย่อมาจากคำว่าอะไร
 - ก. Database Modified System
 - ข. Database Management System**
 - ค. Data base Manager System
 - ง. Data base Management Support
3. ข้อใดคือข้อเสียที่เกิดขึ้นจากการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบเก่า
 - ก. เกิดความซ้ำซ้อนของข้อมูล
 - ข. ไม่สามารถควบคุมการเข้าถึงข้อมูลได้
 - ค. การค้นหาข้อมูลมีความล่าช้า
 - ง. ทุกข้อคือข้อเสียของการจัดเก็บข้อมูลแบบเก่า**
4. โปรแกรมชนิดใดไม่จัดเป็น DBMS
 - ก. Microsoft Visual Basic**
 - ข. Oracle
 - ค. Microsoft Visual FoxPro
 - ง. Microsoft Access
5. ข้อใดคือสิ่งที่ควรคำนึงถึงในการออกแบบฐานข้อมูลในระดับภายนอก
 - ก. ง่ายต่อการเข้าใจและใช้งาน**
 - ข. เห็นขั้นตอนในการประมวลผลอย่างชัดเจน
 - ค. แสดงรายละเอียดในการทำงานน้อยที่สุด
 - ง. กำหนดตำแหน่งของการจัดเก็บข้อมูล
6. รูปแบบฐานข้อมูลแบบใดที่นิยมนำมาใช้ในการออกแบบระบบฐานข้อมูล
 - ก. ฐานข้อมูลแบบลำดับขั้น
 - ข. ฐานข้อมูลแบบเครือข่าย
 - ค. ฐานข้อมูลแบบเชิงสัมพันธ์**
 - ง. ถูกทั้งข้อ ก และ ค
7. ฐานข้อมูลแบบเครือข่าย เหมาะกับความสัมพันธ์แบบใด
 - ก. หนึ่งต่อหนึ่ง
 - ข. กลุ่มต่อกลุ่ม**
 - ค. กลุ่มต่อหนึ่ง
 - ง. หนึ่งต่อกลุ่ม
8. วัตถุประสงค์ใดในฐานข้อมูลของ Access ใช้ในการเก็บข้อมูลคิปร่าง ๆ ที่มีทั้งหมด
 - ก. ตาราง**
 - ข. แบบสอบถาม
 - ค. ฟอรัม
 - ง. รายงาน
9. ข้อใดหมายถึงตัวช่วยสร้างตาราง
 - ก. Design View
 - ข. Datasheet View
 - ค. Table Wizard**
 - ง. Import Table
10. ข้อใดหมายถึงตารางนำเข้า
 - ก. Design View
 - ข. Datasheet View
 - ค. Table Wizard
 - ง. Import Table**
11. Design View มีความหมายตรงกับข้อใด
 - ก. มุมมองแผ่นข้อมูล
 - ข. มุมมองออกแบบ**
 - ค. มุมมองตารางนำเข้า
 - ง. มุมมองตารางเชื่อมโยง
12. แต่ละแถวในมุมมองแผ่นตารางข้อมูลหมายถึงข้อใด
 - ก. ข้อมูลแต่ละเรคอร์ด**
 - ข. ข้อมูลแต่ละฟิลด์
 - ค. ข้อมูลแต่ละแถว
 - ง. ข้อมูลแต่ละไฟล์
13. ออบเจกต์ในข้อใดที่เป็นส่วนที่ต้องสร้างขึ้นเป็นอันดับแรกในการสร้างโปรแกรมฐานข้อมูล
 - ก. ตาราง**
 - ข. แบบสอบถาม
 - ค. ฟอรัม
 - ง. รายงาน
14. ข้อใดหมายถึงระบบฐานข้อมูล
 - ก. การเก็บรวบรวมข้อมูลจำนวนมาก
 - ข. การบริหารสารสนเทศขององค์กร
 - ค. การเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อความสะดวกในการค้นหา

- ง. การเก็บรวบรวมข้อมูลที่สัมพันธ์กันไว้ด้วยกัน
 อย่างเป็นระบบ
15. การควบคุมการเข้าใช้ข้อมูลสามารถทำได้อย่างไร
 ก. ตรวจสอบลายนิ้วมือ
 ข. ตรวจสอบลายมือชื่อ
 ค. กำหนดรหัสผ่าน
 ง. กำหนดโครงสร้างของข้อมูล
16. ถ้ากำหนดให้โรงเรียนเป็นฐานข้อมูล ข้อใดไม่ใช่
 กลุ่มข้อมูลที่ควรนำมาทำเป็นฐานข้อมูล
 ก. นักเรียน
 ข. ผู้แต่งหนังสือ
 ค. วิชาเรียน
 ง. อาจารย์
17. ข้อใดไม่ใช่ผู้ใช้ฐานข้อมูล
 ก. ผู้ใช้
 ข. ผู้บริหารฐานข้อมูล
 ค. โปรแกรมเมอร์
 ง. บุคคลภายนอกองค์กร
18. รูปแบบฐานข้อมูลแบบใดที่ไม่มีความสามารถมี
 ความสัมพันธ์แบบกลุ่มต่อกลุ่มได้
 ก. ฐานข้อมูลแบบลำดับชั้น
 ข. ฐานข้อมูลแบบเครือข่าย
 ค. ฐานข้อมูลแบบเชิงสัมพันธ์
 ง. ถูกทั้งข้อ ก และ ข
19. ข้อใดอธิบายถึงความหมายของ DBMS ได้ถูกต้อง
 ก. ผู้บริหารฐานข้อมูล
 ข. บุคคลที่ทำหน้าที่รวบรวมข้อมูล
 ค. โปรแกรมที่ใช้สำหรับบริหารฐานข้อมูล
 ง. กลุ่มบุคคลที่สร้างโปรแกรมเพื่อใช้ในการ
 บริหารฐานข้อมูล
20. Link Table มีความหมายตรงกับข้อใด
 ก. มุมมองแผ่นข้อมูล
 ข. มุมมองออกแบบ
 ค. มุมมองตารางนำเข้า
 ง. มุมมองตารางเชื่อมโยง
21. ในการสร้างตารางมีส่วนประกอบทั้งหมดกี่ส่วน
 ก. 2 ส่วน
 ข. 3 ส่วน
 ค. 4 ส่วน
 ง. 5 ส่วน
22. ชนิดข้อมูลแบบ Text มีขนาดสูงสุดกี่ตัวอักษร
 ก. 255 ตัวอักษร
 ข. 65,535 ตัวอักษร
- ค. 2,048 ตัวอักษร
 ง. 256 ตัวอักษร
23. สิ่งที่บรรจุในชนิดข้อมูลแบบ Text คือข้อมูล
 ประเภทใด
 ก. ประโยค วลี หรือข้อความใด ๆ
 ข. ตัวเลขที่ถูกลำดับไปใช้ในการคำนวณ
 ค. ข้อความที่ประกอบด้วยตัวอักษรที่ไม่ใช้ในการ
 คำนวณ
 ง. ตัวเลขในรูปแบบทางการเงิน
24. ชนิดข้อมูลแบบ Memo มีขนาดสูงสุดกี่ตัวอักษร
 ก. 255 ตัวอักษร
 ข. 65,535 ตัวอักษร
 ค. 2,048 ตัวอักษร
 ง. 256 ตัวอักษร
25. ตัวเลขที่ต้องการใช้ในการคำนวณจะต้องกำหนด
 ชนิดข้อมูลแบบใด
 ก. Text
 ข. Auto Number
 ค. Currency
 ง. Number
26. สิ่งที่บรรจุอยู่ในชนิดข้อมูลแบบ Currency คือข้อ
 ใด
 ก. ข้อความ
 ข. ประโยควลี
 ค. ตัวเลขทางการเงิน
 ง. ค่าทางตรรกะ
27. Auto Number มีขนาดเก็บข้อมูลสูงสุดกี่ไบต์
 ก. 4 ไบต์
 ข. 8 ไบต์
 ค. 16 ไบต์
 ง. 20 ไบต์
28. Yes / No มีขนาดเก็บข้อมูลสูงสุดเท่าใด
 ก. 1 ไบต์
 ข. 4 ไบต์
 ค. 1 บิต
 ง. 4 บิต
29. Hyperlink แต่ละส่วนมีความยาวไม่เกินกี่
 ตัวอักษร
 ก. 255 ตัวอักษร
 ข. 65,535 ตัวอักษร
 ค. 2,048 ตัวอักษร
 ง. 256 ตัวอักษร
30. ข้อใดไม่ควรกำหนดเป็น Entity ของฐานข้อมูล

- ก. พนักงาน
- ข. สินค้า
- ค. ชื่อยา
- ง. ผู้ผลิต

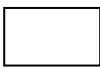



31. แอททริบิวต์ของ Primary Key จะเป็นค่าใดไม่ได้

- ก. ตัวอักษร A-Z
- ข. ตัวเลข 0-9
- ค. วัน-เดือน-ปี
- ง. ค่าว่างหรือ Null

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

- ก. หนึ่งต่อหนึ่ง
- ข. กลุ่มต่อกลุ่ม
- ค. กลุ่มต่อหนึ่ง
- ง. หนึ่งต่อกลุ่ม

33. ข้อใดคือสัญลักษณ์ของ Attribute

- ก. 
- ข. 
- ค. 
- ง. 

34. เครื่องหมาย * ที่อยู่หลัง Select หมายถึงข้อใด

- ก. แสดงฟิลด์ทั้งหมดในฐานข้อมูล
- ข. แสดงตารางทั้งหมดในฐานข้อมูล
- ค. เรียงลำดับข้อมูลทั้งหมดในฐานข้อมูล
- ง. แสดงรายการข้อมูลทั้งหมดในฐานข้อมูล

35. ข้อใดคือลักษณะการออกแบบฐานข้อมูลในระดับภายนอก

- ก. ออกแบบวิธีการเก็บข้อมูล
- ข. ออกแบบตารางในการจัดเก็บข้อมูล
- ค. ออกแบบอุปกรณ์ที่ใช้ในการจัดเก็บข้อมูล
- ง. ออกแบบหน้าจอในการรับและแสดงผลข้อมูล

36. ข้อใดหมายถึงคีย์หลัก

- ก. Primary Key
- ข. Secondary Key
- ค. Foreign Key
- ง. Candidate Key

37. ข้อใดหมายถึงเครื่องมือสำหรับช่วยในการสร้างแบบสอบถาม

- ก. Simple Query Wizard
- ข. Crosstab Query Wizard
- ค. Find Duplicates Query Wizard
- ง. Find Unmatched Query Wizard

38. Crosstab Query Wizard หมายถึงเครื่องมือสร้าง

- แบบสอบถามแบบใดข้อใด
- ก. เพื่อหาข้อข้อมูลที่ซ้ำกัน
- ข. เพื่อสร้างรายงานผลสรุป
- ค. เพื่อหาข้อมูลที่ไม่ตรงตามเงื่อนไข
- ง. ไม่มีข้อถูก




39. Find Duplicates Query Wizard หมายถึงเครื่องมือสร้างแบบสอบถามแบบใดข้อใด

- ก. เพื่อหาข้อข้อมูลที่ซ้ำกัน
- ข. เพื่อสร้างรายงานผลสรุป
- ค. เพื่อหาข้อมูลที่ไม่ตรงตามเงื่อนไข
- ง. ไม่มีข้อถูก

40. ข้อใดหมายถึงเครื่องมือสำหรับสร้างแบบสอบถามเพื่อหาข้อมูลที่ไม่ตรงตามเงื่อนไข

- ก. Simple Query Wizard
- ข. Crosstab Query Wizard
- ค. Find Duplicates Query Wizard
- ง. Find Unmatched Query Wizard

41. เมื่อต้องการรันหรือแสดงข้อมูลผลลัพธ์ในการสร้างแบบสอบถามจะต้องเลือกที่สัญลักษณ์ใด

- ก.  เรียกใช้
- ข.  มุมมอง
- ค. 



42. Report มีหน้าที่ตามข้อใด

- ก. สร้างตารางฐานข้อมูล
- ข. พิมพ์รายงานจากข้อมูลที่กำหนด
- ค. รับข้อมูลเพื่อรายงาน
- ง. สร้างเงื่อนไขของการรายงาน

43. พื้นที่ส่วนบนสุดของรายงานคือข้อใด

- ก. Report Header
- ข. Report Footer
- ค. Page Header

ง. Detail

44. ข้อใดหมายถึงการสร้างรายงานแบบตัวช่วยสร้างอัตโนมัติ

ก. Design View

ข. Report Wizard

ค. Chart Wizard

ง. Label Wizard

45. ข้อใดหมายถึงตัวช่วยสร้างรายงานแบบที่มีชาร์ทประกอบ

ก. Design View

ข. Report Wizard

ค. Chart Wizard

ง. Label Wizard

46. ข้อใดเป็นการสร้างรายงานสำเร็จรูปในขั้นตอนเดียว โดยให้เขตข้อมูลเรียงตามแนวแถว

ก. AutoReport : Columnar

ข. AutoReport : Tabular

ค. Report : Columnar

ง. Report : Tabular

47. ข้อใดเป็นการสร้างรายงานสำเร็จรูปในขั้นตอนเดียว โดยให้เขตข้อมูลเรียงตามแนวสดมภ์

ก. AutoReport : Columnar

ข. AutoReport : Tabular

ค. Report : Columnar

ง. Report : Tabular

48. Label Wizard หมายถึงข้อใด

ก. ตัวช่วยสร้างรายงานอัตโนมัติ

ข. ตัวช่วยสร้างรายงานแบบที่มีชาร์ท

ค. ตัวช่วยสร้างฉลาก

ง. การออกแบบรายงานเอง

49. วัตถุในข้อใดที่ใช้ในการแสดงและแก้ไขข้อมูลหรือกรอกข้อมูลเพิ่ม

ก. ตาราง

ข. แบบสอบถาม

ค. ฟอรัม

ง. รายงาน

50. การสร้างปุ่ม Go to First Record หมายถึงข้อใด

ก. 

ข. 

ค. 

ง. 

51. ปุ่ม  มีชื่อตรงกับข้อใด

ก. Go to First Record

ข. Go to Last Record

ค. Go to Next Record

ง. Go to Previous Record

52. เมื่อต้องการสร้างปุ่มคำสั่งเพิ่มข้อมูลจะต้องใช้คำสั่งใด

ก. Add New Record

ข. Save Record

ค. Undo Record

ง. Application

53.  หมายถึงข้อใด

ก. Text Box

ข. Label

ค. Command Button

ง. Combo Box

54.  หมายถึงข้อใด

ก. Text Box

ข. Label

ค. Command Button

ง. Combo Box

55. ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์คือการจัดเก็บข้อมูลในรูปแบบใด

ก. ตาราง

ข. แฟ้มข้อมูล

ค. แผนภาพแสดงความสัมพันธ์

ง. ตัวเลขเพื่อใช้ในการคำนวณ

56. ข้อใดไม่ควรกำหนดเป็น Attribute

ก. รหัสพนักงาน

ข. อาชีพ

ค. ชื่อ-สกุล

ง. เงินเดือน


57. SQL ย่อมาจากคำว่า

ก. Structured Query Language

ข. Select from Query Language

ค. Structure Quality Language

ง. Select Query Language

58. ข้อใดควรกำหนดความสัมพันธ์ข้อมูลเป็นแบบหนึ่งต่อหนึ่ง
- ก. นักศึกษา กับ สาขาวิชา
- ข. รถยนต์ กับ ทะเบียนรถยนต์**
- ค. อาจารย์ กับ วิชาสอน
- ง. ลูกค้า กับ หมายเลขโทรศัพท์มือถือ
59. สำหรับคำสั่ง SQL ส่วนที่ต่อท้ายจากคำสั่ง From คือข้อใด
- ก. ชื่อฟิลด์
- ข. ชื่อตาราง**
- ค. ชื่อฟิลด์ หรือ ชื่อตาราง
- ง. เงื่อนไขที่ต้องการ
60. สำหรับคำสั่ง SQL ส่วนที่ต่อท้ายจาก Order by คือข้อใด
- ก. ชื่อฟิลด์**
- ข. ชื่อตาราง
- ค. ชื่อฟิลด์ หรือ ชื่อตาราง
- ง. เงื่อนไขที่ต้องการ
61. ข้อใดคือปัจจัยสำคัญที่ใช้เลือกโปรแกรมฐานข้อมูล
- ก. จำนวนผู้ใช้งานในระบบ
- ข. ความเร็วในการทำงานของ DBMS
- ค. สามารถใช้ร่วมกับฮาร์ดแวร์ที่มีอยู่แล้วได้
- ง. ถูกทุกข้อ**
62.  หมายถึงข้อใด
- ก. Text Box
- ข. Label
- ค. Command Button**
- ง. Combo Box
63. Command Button มีหน้าที่ตามข้อใด
- ก. สร้างกล่องข้อความรับข้อมูล
- ข. สร้างป้ายชื่อ
- ค. สร้างปุ่มคำสั่ง**
- ง. สร้างตัวเลือกแบบทางเลือกเดียว
64. Text Box มีหน้าที่ตามข้อใด
- ก. สร้างกล่องข้อความรับข้อมูล**
- ข. สร้างป้ายชื่อ
- ค. สร้างปุ่มคำสั่ง
- ง. สร้างตัวเลือกแบบทางเลือกเดียว
65. การสร้างปุ่มเพื่อออกจากโปรแกรม Access จะต้องเลือกคำสั่งใด
- ก. Exit Application
- ข. Close Application
- ค. Quit Application**
- ง. Application
66. ข้อใดไม่ใช่ลักษณะของข้อมูลที่ดี
- ก. มีความกะทัดรัด
- ข. มีความสมบูรณ์ครบถ้วน
- ค. มีจำนวนมากและหลากหลาย**
- ง. มีความน่าเชื่อถือและถูกต้องแม่นยำ
67. “อาจารย์แต่ละคนสามารถสอนได้หลายวิชา และวิชาเรียนแต่ละวิชาจะมีอาจารย์สอนได้เพียง 1 ท่านเท่านั้น” จากข้อมูลดังกล่าวจัดเป็นความสัมพันธ์แบบใด จากอาจารย์ไปยังวิชาเรียน
- ก. หนึ่งต่อหนึ่ง
- ข. กลุ่มต่อกลุ่ม
- ค. กลุ่มต่อหนึ่ง
- ง. หนึ่งต่อกลุ่ม**
68. รูปแบบฐานข้อมูลแบบใดที่มีลักษณะเหมือนต้นไม้ที่คว่ำหัวลง
- ก. ฐานข้อมูลแบบลำดับขั้น**
- ข. ฐานข้อมูลแบบเครือข่าย
- ค. ฐานข้อมูลแบบเชิงสัมพันธ์
- ง. ถูกทั้งข้อ ข และ ค
69. ข้อใดหมายถึง SQL
- ก. Query แบบง่าย
- ข. Query ที่ไม่ต้องใช้ Table
- ค. คำสั่งภาษาเครื่อง
- ง. ภาษาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ภาษาหนึ่ง**
70. ออบเจกต์ในข้อใดที่เป็นส่วนที่ต้องสร้างขึ้นเป็นอันดับแรกในการสร้างโปรแกรมฐานข้อมูล
- จ. ตาราง**
- ฉ. แบบสอบถาม
- ช. ฟอรัม
- ซ. รายงาน
71. ข้อใดเป็นคอนโทรลที่ใช้สำหรับพิมพ์ความป้ายชื่อในฟอร์ม
- ก. Text Box
- ข. Label**
- ค. Button
- ง. Combo Box
72. คอนโทรลในข้อใดใช้สร้างกล่องรายการให้เลือกแบบบรรทัดเดียว
- ก. List Box

- ข. Option Button
- ค. Combo Box
- ง. Text Box
73. คอนโทรลในข้อใดที่ใช้สร้างตัวเลือกได้เพียง 1 รายการเท่านั้น
- ก. Checkbox
- ข. Option Button
- ค. Toggle Button
- ง. Combo Box
74. ข้อใดคือหน้าที่ของ List Box
- ก. ใช้สร้างกล่องรายการให้เลือกแบบบรรทัดเดียว
- ข. ใช้สร้างกล่องรายการให้เลือกแบบหลายบรรทัด
- ค. สร้างกลุ่มรายการให้เลือก
- ง. สร้างตัวเลือกซึ่งจะเลือกหรือไม่ก็ได้
75. ข้อใดเป็นหน้าที่ของ Image
- ก. แทรกแผนภูมิลงในฟอร์ม
- ข. แทรกกล่องข้อความลงในฟอร์ม
- ค. แทรกรูปภาพลงในฟอร์ม
- ง. แก้ไขรูปภาพ
76. การกำหนดรูปแบบการปรับขนาดภาพ แบบ Stretch เป็นการปรับภาพแบบใด
- ก. ไม่เปลี่ยนขนาด
- ข. สัดส่วนของภาพเท่าเดิม
- ค. ปรับขนาดของภาพให้เท่ากับกรอบคอนโทรล
- ง. ย่อ / ขยายด้านใดด้านหนึ่งของภาพให้พอดีกับกรอบ
77. พื้นที่ส่วนบนสุดของรายงานคือข้อใด
- ก. Report Header
- ข. Report Footer
- ค. Page Header
- ง. Detail
78. พื้นที่ส่วนหัวของหน้ารายงานคือข้อใด
- ก. Report Header
- ข. Report Footer
- ค. Page Header
- ง. Detail
79. ส่วนที่สำคัญที่สุดของรายงานคือข้อใด
- ก. Report Header
- ข. Report Footer
- ค. Page Header
- ง. Detail
80. ข้อใดคือปัจจัยสำคัญที่ใช้เลือกโปรแกรมฐานข้อมูล
- ก. จำนวนผู้ใช้งานในระบบ
- ข. ความเร็วในการทำงานของ DBMS
- ค. สามารถใช้ร่วมกับฮาร์ดแวร์ที่มีอยู่แล้วได้
- ง. ถูกทุกข้อ

ตอนที่ 2 ให้นักศึกษาตอบคำถามที่กำหนดให้ถูกต้องโดยให้เขียนลงในกระดาษคำถามเท่านั้น

ข้อที่ 1 ต้องการให้นักศึกษาออกแบบฐานข้อมูลระบบภาพยนตร์ โดยใช้แบบจำลอง E-R Diagram ในการออกแบบ โดยผู้ใช้ต้องการข้อมูลเกี่ยวกับภาพยนตร์ ผู้กำกับ การแสดง และนักแสดง ทั้งนี้สามารถกำหนด แอททริบิวต์เพิ่มเติมได้พอสังเขป

- | | | |
|-------------------|-------------------------|-------------------|
| - รหัสภาพยนตร์ | - ชื่อภาพยนตร์ | - ประเภทภาพยนตร์ |
| - รหัสผู้กำกับ | - วันที่เริ่มถ่ายทำ | - ชื่อผู้กำกับ |
| - ที่อยู่ผู้กำกับ | - เบอร์โทรศัพท์ผู้กำกับ | - รหัสนักแสดง |
| - ชื่อนักแสดง | - อัตราค่าตัว | - โทรศัพท์นักแสดง |

ข้อที่ 2 จงบอกความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้แสดงแผนภาพ E-R Diagram

สัญลักษณ์	ความหมาย
-----------	----------

