

แนวข้อสอบ

วิชา โปรแกรมจัดการฐานข้อมูล (2204-2008)

คำชี้แจง ให้นักศึกษาทำเครื่องหมาย x หน้าข้อที่ถูกที่สุด

1) หน่วยของข้อมูลที่เกิดจากการนำเอาเขตข้อมูลหลายๆเขตข้อมูลที่เกี่ยวข้องมารวมกัน เพื่อเกิดเป็นรายการข้อมูลเรื่องใดเรื่องหนึ่ง เรียกว่าอะไร

ก. เรคคอร์ด

ข. ฟิลด์

ค. บิท

ง. ไฟล์

2) หน่วยของข้อมูลที่เกิดจากการนำข้อมูลหลาย ๆ ระเบียบที่เป็นเรื่องเดียวกันมารวมกัน เรียกว่าอะไร

ก. ฟิลด์

ข. ไฟล์

ค. บิท

ง. เรคคอร์ด

3) รายละเอียดข้อมูลที่แสดงลักษณะ และคุณสมบัติของแอททริบิวต์หนึ่งๆ หมายความว่าถึงข้อใด

ก. ไฟล์

ข. เอนทริตี

ค. แอททริบิวต์

ง. เรคคอร์ด

4) ชื่อของสิ่งใดสิ่งหนึ่ง เปรียบเสมือนค่านาม อาจได้แก่ คน สถานที่ สิ่งของ การกระทำ ซึ่งต้องการจัดเก็บข้อมูลไว้ หมายความว่าถึงข้อใด

ก. ไฟล์

ข. เอนทริตี

ค. แอททริบิวต์

ง. เรคคอร์ด

5) บางแอททริบิวต์ก็อาจจะไม่มีค่าของตัวเอง แต่จะสามารถหาค่าได้จากแอททริบิวต์อื่นๆ เรียกว่าอะไร

ก. แอททริบิวต์ผสม

ข. แอททริบิวต์ที่แปลค่ามา

ค. แอททริบิวต์แฝง

ง. แอททริบิวต์เปลี่ยนค่า

6) โครงสร้างสารสนเทศ ที่ประกอบด้วยรายละเอียดของข้อมูลที่มีความสัมพันธ์และเกี่ยวข้องกันที่จะนำมาใช้ในระบบงานต่างๆ ร่วมกัน หมายความว่าถึงข้อใด

ก. เพิ่มข้อมูล

ข. ระบบฐานข้อมูล

ค. การจัดการฐานข้อมูล

ง. ระบบข้อมูล

7) ประโยชน์ที่ได้รับจากการสร้างระบบฐานข้อมูล ข้อใดกล่าวถูกต้อง

ก. สามารถใช้ข้อมูลร่วมกันได้

ข. ลดความซ้ำซ้อนของข้อมูล

ค. กำหนดมาตรฐานของข้อมูลเดียวกัน

ง. ถูกทุกข้อมูล

8) โครงสร้างที่จัดเก็บข้อมูลที่มีความสัมพันธ์แบบต้นไม้ (Tree) เป็นฐานข้อมูลแบบใด

ก. ฐานข้อมูลแบบลำดับชั้น

ข. ฐานข้อมูลแบบเครือข่าย

ค. ฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์

ง. ฐานข้อมูลเชิงชั้น

9) ข้อใด *ไม่ใช่* โปรแกรมฐานข้อมูลที่มีใช้อยู่ในปัจจุบัน

ก. Visual Foxpro

ข. Microsoft Powerpoint

ค. SQL Server

ง. Microsoft Access

10) คีย์ที่เกิดจากฟิลด์ที่ไม่มีข้อมูลซ้ำซ้อน (unique) ในTable เดียวกันโดยเด็ดขาด และจะต้องมีค่าเสมอ หมายถึงข้อใด

ก. Compound Key

ข. Foreign Key

ค. Primary Key

ง. Candidate Key

11) คีย์นอกหรือคีย์ที่เชื่อม Table ที่เกี่ยวข้องหรือมีความสัมพันธ์กัน หมายถึงข้อใด

36) ถ้าต้องการกำหนดรูปแบบอักษร ขนาดอักษรหรือสีอักษรของตาราง ให้เลือกคำสั่งในข้อใด

ก. Format -> Font

ข. Format -> Size

ค. Format -> Cell

ง. Format -> Text

37) คำสั่ง Freeze Column เป็นคำสั่งที่ใช้เกี่ยวกับอะไร

ก. กำหนดรูปแบบคอลัมน์

ข. ตรึงคอลัมน์

ค. ซ่อนคอลัมน์

ง. แทรกคอลัมน์

38) ถ้าต้องการเปลี่ยนชื่อตารางเป็นชื่อใหม่ ให้เลือกคำสั่งในข้อใด

ก. Changename

ข. Edit

ค. Find

ง. Rename

39) เมื่อมีการแก้ไขหรือการลบข้อมูลในตารางจะมีผลกระทบกับตารางที่เชื่อมความสัมพันธ์อยู่ จะต้องกำหนดคุณสมบัติในข้อใด

ก. Enforce Referential Integrity

ข. One-to-Many

ค. Relationships

ง. Relate Table/Query

40) ถ้าต้องการนำข้อมูลในตารางไปเพิ่มในอีกตารางหนึ่ง จะต้องเลือกรูปแบบข้อใด

ก. Structure and Data

ข. Append Data and Existing Table

ค. Structure Only

ง. Append Data and structure

41) ส่วนใดของแฟ้มข้อมูลที่สามารถนำข้อมูลมาคำนวณค่าตามสูตรเพื่อหาผลลัพธ์ที่ต้องการ

ก. Table

ข. Reoprt

ค. Form

ง. Queries

42) ส่วนใดของข้อมูลที่สามารถนำมาออกแบบตารางแบบสอบถามได้

ก. Table

ข. Queries

ค. Form

ง. ข้อ ก และ ข

43) ถ้าต้องการกำหนดข้อมูลบางรายการตามเงื่อนไขที่ต้องการ จะต้องกำหนดที่ใด

ก. Critrria

ข. Sort

ค. Show

ง. Table

44) คำสั่ง sort ในตารางออกแบบ แบบสอบถามมีหน้าที่กำหนดอะไร

ก. การซ่อนฟิลด์

ข. การจัดเรียงลำดับ

ค. การกำหนดเงื่อนไข

ง. การกำหนดเงื่อนไขร่วม

45) ถ้าต้องการแสดงข้อมูลเฉพาะนักเรียนที่มีชื่อลงท้ายด้วย สม จะต้องกำหนดเงื่อนไขอย่างไร

ก.

เขตข้อมูล	ชื่อ
เงื่อนไข	*สม

 ข.

เขตข้อมูล	ชื่อ
เงื่อนไข	สม*

ค.

เขตข้อมูล	ชื่อ
เงื่อนไข	*สม*

 ง.

เขตข้อมูล	ชื่อ
เงื่อนไข	สม?

46) ถ้าต้องการแสดงข้อมูลเฉพาะพนักงานตำแหน่ง การขาย และการบัญชี

ก.

เขตข้อมูล	ตำแหน่ง
เงื่อนไข	การขาย or การบัญชี

 ข.

เขตข้อมูล	ตำแหน่ง
เงื่อนไข	การขาย and การบัญชี

ค.

เขตข้อมูล	ตำแหน่ง
เงื่อนไข	การขาย & การบัญชี

 ง.

เขตข้อมูล	ตำแหน่ง
เงื่อนไข	การขาย , การบัญชี

47) ถ้าต้องการแสดงข้อมูลเฉพาะนักเรียนที่เกิดระหว่างปี 1990

ก.

เขตข้อมูล	วันเกิด
เงื่อนไข	Between 1990

 ข.

เขตข้อมูล	วันเกิด
เงื่อนไข	$\geq 1/1/90$ and $\geq 12/31/90$

ค.

เขตข้อมูล	วันเกิด
เงื่อนไข	Between 1/1/90 or 12/31/90

 ง.

เขตข้อมูล	วันเกิด
เงื่อนไข	Between 12/31/90 and 1/1/90

48) ถ้าต้องการแสดงข้อมูลเฉพาะนักเรียนที่มีค่าใช้จ่าย/เดือน ระหว่าง 5000-10000 บาท

ก.

เขตข้อมูล	ค่าใช้จ่าย/เดือน
เงื่อนไข	≥ 5000 and ≥ 10000

 ข.

เขตข้อมูล	ค่าใช้จ่าย/เดือน
เงื่อนไข	Between 5000 and 10000

ค.

เขตข้อมูล	ค่าใช้จ่าย/เดือน
เงื่อนไข	1000 and 2000

 ง.

เขตข้อมูล	ค่าใช้จ่าย/เดือน
เงื่อนไข	Between 10000 and 5000

49) ถ้าต้องการแสดงข้อมูลโดยให้ผู้ใช้ระบุตำแหน่งที่ต้องการผ่านทางแป้นพิมพ์ กำหนดอย่างไร

ก.

เขตข้อมูล	ตำแหน่ง
เงื่อนไข	[ระบุตำแหน่ง]

ข.

เขตข้อมูล	ตำแหน่ง
เงื่อนไข	ระบุตำแหน่ง

จากตารางที่กำหนดให้ ใช้ตอบคำถามข้อ 8-10 ต้องการหาค่าคะแนนสูงสุดของนักศึกษา โดยจำแนกตามระดับชั้นในแนวสตมภ์ และจำแนกตามแผนกในแนวนอน

Field	ระดับชั้น	แผนก	คะแนน
Total	Group By	Group By	③
Crosstab	②	Row Heading	①

58) หมายเลข ① หมายถึงข้อใด

- ก. Group By
- ค. Where

ข. Value

ง. Expression

59) หมายเลข ② หมายถึงข้อใด

- ก. Row Heading
- ค. Avg

ข. Column Heading

ง. Row Value

60) หมายเลข ③ หมายถึงข้อใด

- ก. Row Heading
- ค. Max

ข. Column Heading

ง. Sum