**第6章**

1．下面关于函数依赖的描述，错误的是\_\_

A．在函数依赖A->B，A成为决定因素

B．在关系R中，属性B依赖于属性A，则说明当属性A的值确定之后，属性B的值也就随之确定

C．函数依赖具有传递性

D．在关系R 中，如果属性A依赖于属性B，这种依赖正式记作：A->B

（D）

0.2

2．已知关系R具有属性ABCDEF ,假设该关系有如下函数依赖 A->C, BC->DE,D->A,F->B, 则{A,B}的属性集的闭包是\_\_

A. {A,B,C,D,E,F} B.{ A,B,C,D,E} C. { A,B,C } D.{ A,B }

（B）

0.4

3 ．已知关系R具有属性ABCDEF ,假设该关系有如下函数依赖 AB->C, BC->A,D->E,F->B, 则{A,B}的属性集的闭包是\_\_

A. {A,B,C,D,E,F} B.{ A,B,C,D,E} C. { A,B,C } D.{ A,B }

（ C ）

0.3

4.在关系模式中，若每个属性都是不可再分的最小数据单位，则 R属于\_\_

A. 1NF B. 2NF C. 3NF D. BCNF

（A）

0.1

5. 一个关系模式R{x1,x2,x3,x4},假定 该关系存在着如下函数依赖： x1->x2, x1->x3,x3->x4,则该关系属于（）

A. 1NF B. 2NF C. 3NF D. BCNF

( B )

0.2

6. 考虑关系模式R（A,B,C,D），存在着如下函数依赖: B->D，AB->C, 那么R属于哪种范式？

A．1NF B. 2NF C. 3NF D. BCNF

(A)

0.3

7. 考虑关系模式R（A,B,C,D），存在着如下函数依赖: A ->B, A->C，D->A, 那么R属于哪种范式？

A．1NF B. 2NF C. 3NF D. BCNF

(B)

0.3

8. 考虑关系模式R（A,B,C,D），存在着如下函数依赖: BCD->A ,A->C, 那么R属于哪种范式？

A．1NF B. 2NF C. 3NF D. BCNF

( C )

0.3

9. 考虑关系模式R（A,B,C,D），存在着如下函数依赖: B->C,B->D,CD->A, 那么R属于哪种范式？

A．1NF B. 2NF C. 3NF D. BCNF

(B )

0.3

10. 考虑关系模式R（A,B,C,D），存在着如下函数依赖: ABD->C, 那么R属于哪种范式？

A．1NF B. 2NF C. 3NF D. BCNF

(D)

0.5