

## 第6章

- 下面关于函数依赖的描述，错误的是\_\_  
A. 在函数依赖  $A \rightarrow B$ ，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： $A \rightarrow B$
- 已知关系 R 具有属性 ABCDEF,假设该关系有如下函数依赖  $A \rightarrow C, BC \rightarrow DE, D \rightarrow A, F \rightarrow B$ , 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}
- 已知关系 R 具有属性 ABCDEF,假设该关系有如下函数依赖  $AB \rightarrow C, BC \rightarrow A, D \rightarrow E, F \rightarrow B$ , 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}
- 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
- 一个关系模式  $R\{x_1, x_2, x_3, x_4\}$ ,假定 该关系存在着如下函数依赖： $x_1 \rightarrow x_2, x_1 \rightarrow x_3, x_3 \rightarrow x_4$ , 则该关系属于（）  
A. 1NF    B. 2NF    C. 3NF    D. BCNF
- 考虑关系模式  $R(A, B, C, D)$ ，存在着如下函数依赖： $B \rightarrow D, AB \rightarrow C$ ，那么 R 属于哪种范式？  
A. 1NF    B. 2NF    C. 3NF    D. BCNF
- 考虑关系模式  $R(A, B, C, D)$ ，存在着如下函数依赖： $A \rightarrow B, A \rightarrow C, D \rightarrow A$ ，那么 R 属于哪种范式？  
A. 1NF    B. 2NF    C. 3NF    D. BCNF
- 考虑关系模式  $R(A, B, C, D)$ ，存在着如下函数依赖： $BCD \rightarrow A, A \rightarrow C$ ，那么 R 属于哪种范式？  
A. 1NF    B. 2NF    C. 3NF    D. BCNF
- 考虑关系模式  $R(A, B, C, D)$ ，存在着如下函数依赖： $B \rightarrow C, B \rightarrow D, CD \rightarrow A$ ，那么 R 属于哪种

范式?

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

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

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