

## 第2章判断题

1. 关系模型的一个特点是，实体以及实体之间的联系都可以使用相同的结构类型来表示。
2. 关系模型中，非主属性不可能出现在任何候选码中。
3. 在左外连接中，保留的是左边关系中所有的元组。
4. 关系模式是对关系的描述，关系是关系模式在某一时刻的状态或内容。
5. 关系中不同列可以对应相同的域
6. 关系中不同列必须对应不同的域
7. 一个关系中只能有一个候选码
8. 对于关系模型，列的顺序无所谓，列的次序可以任意交换
9. 对于关系模型，行的顺序无所谓，行的次序可以任意交换
10. 关系模式是对关系的描述，是动态的、随时间不断变化的
11. 关系模式是对关系的描述，是静态的、稳定的。
12. 投影操作主要是从列的角度进行运算，因此投影之后只是取消了原关系中的某些列，原关系行保持不变
13. 选择操作主要是从行的角度进行运算，因此选择之后只是取消了原关系中的某些行，原关系列保持不变
14. 关系  $R$  和  $S$  要进行交运算，则  $R$  和  $S$  需要具有相同的目  $n$ ，并且相应的属性要取自同一个域
15. 关系  $R$  和  $S$  要进行并运算，则  $R$  和  $S$  需要具有相同的目  $n$ ，并且相应的属性要取自同一个域
16. 关系  $R$  和  $S$  要进行笛卡尔积，则  $R$  和  $S$  需要具有相同的目  $n$ ，并且相应的属性要取自同一个域
17. 一个关系中只有一个主码
18. 参照完整性中外部码属性的值可以为空
19. 实体完整性约束中主码属性的值可以为空。

20. 参照完整性中外部码属性的值可以取任意值。