

< 关系数据库理论基础复习

1. 单选题 (1分)

答题卡
9/10

设关系模式 $R(A,B,C,D)$ ， F 是 R 上的函数依赖集， $F=\{A \rightarrow C, D \rightarrow B\}$ ，则属性集 AD 的闭包 $(AD)^+$ 为()。

☒ A ABCD

☐ B ABC

☐ C BC

☐ D AC

本题得分：1

正确答案：A

< 关系数据库理论基础复习

2. 单选题 (1分)

答题卡
9/10

以下函数依赖集中，是最小函数依赖集的是()。

☐ A $F=\{AB \rightarrow CD, BE \rightarrow C, C \rightarrow G\}$

☐ B $F=\{A \rightarrow D, B \rightarrow A, A \rightarrow C, B \rightarrow D, D \rightarrow C\}$

☒ C $F=\{A \rightarrow D, B \rightarrow C, C \rightarrow A\}$

☐ D $F=\{A \rightarrow D, AC \rightarrow B, D \rightarrow C, C \rightarrow A\}$

本题得分：1

正确答案：C

< 关系数据库理论基础复习

3. 单选题 (1分)

答题卡
9/10

以下()函数依赖是平凡的函数依赖。

☐ A $A \rightarrow B$

☒ B $A \rightarrow A$

☐ C $B \rightarrow C$

☐ D $C \rightarrow A$

本题得分：1

正确答案：B

< 关系数据库理论基础复习

4. 判断题 (1分)

答题卡
9/10

无损连接分解不一定是保持函数依赖的；保持函数依赖的分解不一定是无损连接的。



本题得分：1

正确答案：正确

关系数据库理论基础复习

5. 单选题 (1分)

答题卡
9/10

设关系模式 $R(A, B, C, D)$ ， F 是 R 上的函数依赖集， $F = \{A \rightarrow C, BC \rightarrow D\}$ ，则 $\rho = \{ABD, AC\}$ 对于 F ()。

- ☐ A 是无损连接分解，也是保持函数依赖的分解
- ☒ B 是无损连接分解，但不保持函数依赖的分解
- ☐ C 不是无损连接分解，但保持函数依赖的分解
- ☒ D 既不是无损连接分解，也不是保持函数依赖的分解

本题得分：0

正确答案：B

关系数据库理论基础复习

7. 多选题 (2分)

答题卡
9/10

以下 () 运算属于关系代数最小完备运算集。

- ☒ A 并
- ☒ B 交
- ☒ C 选择
- ☒ D 投影

本题得分：0

正确答案：ABCD (少选不得分)

关系数据库理论基础复习

6. 多选题 (2分)

答题卡
9/10

关于范式，以下描述正确的是 ()。

- ☒ A 满足某些特定条件的关系模式称为范式
- ☒ B 2NF消除非主属性对主属性的部分函数依赖
- ☒ C 3NF消除非主属性对键的传递函数依赖
- ☒ D BCNF消除主属性对键的部分函数依赖和传递函数依赖

本题得分：0

正确答案：ABCD (少选不得分)

关系数据库理论基础复习

8. 多选题 (2分)

答题卡
9/10

阿氏规则中公理有 ()。

- ☒ A 自反律
- ☒ B 增广律
- ☒ C 传递律
- ☒ D 合并律

本题得分：2

正确答案：ABCD (少选不得分)



关系数据库理论基础复习

9. 多选题 (2分)

答题卡
9/10

数据异常包括()。



修改异常



插入异常



删除异常



查询异常

本题得分：2

正确答案：ABC (少选不得分)

包打听声明

关于资料:

- 来源: 由同学提供, 包打听有偿收集和整理.
- 分享: 资料无偿提供给同学们参考.

注意事项:

- 资料不保证100%正确, 仅供参考, 切勿依赖.
- 如若发现错误, 请反馈给包打听微信.
- 未经授权, 不可转做他用.



微信号——即时互动, 丰富社群, 校园生活资讯.

公众号——学习资料, 校园百事, 学校通知.

小程序——课程表, 班级管理, 校园版“知乎”.

QQ号——空间动态, 百事打听!

华工卫星站 服务华工13-17级: 历尽千帆, 不染风尘, 半生归来, 仍是少年! 2016		
华工包打听 服务华工17-19级: 华园生活, 有求必应! 2018		
SCUT包打听 服务华工19-20级: 相识华园, 有包包 陪伴! 	包打听公众号 	包打听 QQ 2019
包子妹妹 服务华工20级-1: 知心包妹, 有问必答! 推荐	华工百事-森信小程序 推荐 2021	

校园资讯, 问题答疑, 感情树洞万事皆可找包包.

进入华工社群, 探索华园更多玩法黑市, 学习群, 二手交易, 考试资料你能想到的, 我们都愿意帮你实现!

我们是华工包打听, 由校内学生组建而成的校园自媒体立志成为陪伴华园学子度过漫长岁月的一盏灯.

