



中国矿业大学
CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM & TECHNOLOGY

SPOC



公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享

微信提醒课程进度

扫码下载 APP

帮助中心

数据库原理 SPOC | 学校专有课程

闫秋艳、孟凡荣、袁冠、葛欣、雷小锋、谢红侠、徐慧

我的学习时长

第五章 测试

返回

本次得分为：100.00/100.00, 本次测试的提交时间为：2021-04-25, 如果你认为本次测试成绩不理想，你可以选择 再做一次。

1 多选 (5分) 常见的数据库设计方法包括：

得分/总分

☒ A. 直观设计法

✓1.25/5.00

☒ B. 规范化设计法

✓1.25/5.00

☒ C. 计算机辅助设计法

✓1.25/5.00

☒ D. 自动化设计法

✓1.25/5.00

2 单选 (5分) 基于3NF的数据库设计方法属于哪种类型的数据库设计方法？

得分/总分

☐ A. 直观设计法

☐ B. 自动化设计法

☒ C. 规范化设计法

✓5.00/5.00

☐ D. 计算机辅助设计法

3 多选 (5分) 数据库设计应满足用户哪些需求？

得分/总分

☐ A. 硬件需求

☐ B. 软件需求

☒ C. 信息需求

✓2.50/5.00

☒ D. 处理需求

✓2.50/5.00

4 填空 (5分) 数据库设计的基本步骤包括：需求分析、概念结构设计、（ ）结构设计、物理结构设计、实施、运行和维护。

得分/总分

逻辑

✓ 5.00/5.00

5 单选 (5分) 在数据库需求分析的过程中，分析用户活动及所涉及的数据，会产生（ ）。

得分/总分

☒ A. 数据流程图

✓5.00/5.00

☐ B. 业务流程图

☐ C. 业务范围图

☐ D. 数据字典

6 单选 (5分) 数据字典中（ ）表示不可再分的数据单位。

得分/总分

☐ A. 数据结构

☐ B. 数据流

- ☐

C. 数据加工
- ☒

D. 数据项

✓5.00/5.00

7 多选 (5分) 数据流图中的图素包含哪些? 得分/总分

- ☒

A. 数据流

✓1.25/5.00
- ☒

B. 数据加工

✓1.25/5.00
- ☒

C. 数据存储

✓1.25/5.00
- ☒

D. 数据项

✓1.25/5.00

8 填空 (5分) 数据字典中 () 是数据结构在系统内传输的路径。 得分/总分

数据流

✓ 5.00/5.00

9 多选 (5分) 视图集成时要解决哪些类型的冲突? 得分/总分

- ☒

A. 属性冲突

✓1.67/5.00
- ☒

B. 命名冲突

✓1.67/5.00
- ☒

C. 结构冲突

✓1.67/5.00
- ☐

D. 类型冲突

10 判断 (5分) 概念模型的设计依赖于具体的DBMS。 得分/总分

- ☐

A. ✓
- ☒

B. ✕

✓5.00/5.00

11 填空 (5分) 对于零件号这个属性，生产部门用整数存储，管理部门用字符串存储，这种冲突的类型是 () 冲突。 得分/总分

属性

✓ 5.00/5.00

12 单选 (5分) 一般而言 () 是设计分E-R图的依据? 得分/总分

- ☐

A. 中层程序流程图
- ☐

B. 中层系统流程图
- ☐

C. 中层数据字典
- ☒

D. 中层数据流图和数据字典

✓5.00/5.00

13 单选 (5分) 若将1: n的联系进行合并表示，则合并的方法是: 得分/总分

- ☐

A. 在1端关系模式中加入n端关系模式的码和联系的属性，关系的码仍为1端关系的码。
- ☐

B. 在1端关系模式中加入n端关系模式的码和联系的属性，关系的码仍为n端关系的码。
- ☒

C. 在n端关系模式中加入1端关系模式的码和联系的属性，关系的码仍为n端关系的码。

✓5.00/5.00
- ☐

D. 在n端关系模式中加入1端关系模式的码和联系的属性，关系的码为1端关系的码。

14 多选 (5分) 逻辑结构设计中，将E_R图转换为关系模式，实质上就是将 () 和 () 转换为关系模式? 得分/总分

- ☐

A. 属性
- ☒

B. 实体

✓2.50/5.00

☒ C. 联系

☐ D. 集合

15

填空 (5分) 学院属性包括学院号、学院名；学院有很多专业，专业属性包括：专业号、专业名称。学院和专业之间是1：n联系，若将该联系转换为一个新的关系模式，则该模式的码是（ ）

专业号

5.00/5.00

16

判断 (5分) 视图就对应用户的外模式。

☒ A. ✓

☐ B. ✕

5.00/5.00

17

判断 (5分) 学校有若干学院，学院属性包括学院号、学院名；学院有很多学生，学生属性包括学号、姓名、性别。学生和学院实体之间的联系表示为关系模式：学院（学院号、学生号），其中学院号为主码，学生号为外码。

☐ A. ✓

☒ B. ✕

5.00/5.00

18

判断 (5分) 学校有若干学生，学生属性包括学号、姓名、性别。学校开设若干门课程，课程属性包括课程号、课程名、学分，一个学生可以选择多门课程，每门课程可以被多个学生选修，学生选修课程会有对应的分数。学生和课程之间的联系表示为关系模式：选课（学号、课程号、成绩），其中，学号和课程号一起，作为主码。该模式没有外码。

☐ A. ✓

☒ B. ✕

5.00/5.00

19

判断 (5分) 学校有若干学院，学院属性包括学院号、学院名；学院有很多专业，专业属性包括：专业号、专业名称。学院、专业以及二者之间的联系，表示为关系模式：学院（学院号，学院名），专业（专业号，专业名称），包含（学院编号，专业编号）。在上述关系模式中，不存在“命名冲突”。

☐ A. ✓

☒ B. ✕

5.00/5.00

20

单选 (5分) 医院有若干医生，医生属性包括编号、姓名、职务、简历；每个医生的简历属性包括简历编号、开始时间、终止时间、单位、证明人。则医生与简历之间的联系类型是（ ）联系。

☐ A. 1：1

☒ B. 1：n

☐ C. n:1

☐ D. n:m

5.00/5.00