# 试题五参考答案与评分细则

**一、单项选择题（共10小题，每小题2分，共20分）**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 题号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | A | A | A | C | B | C | B | B | A | D |

**二、填空题（共10小题，每小题2分，共20分）。**

1． 数据库系统 2． 实体

3． \_\_ 选择 \_\_ 4． \_数据操纵\_\_\_**\_\_**

5． \_\_ DISTINCT \_ 6． \_ GRANT\_\_ **\_**

7． \_ 删除异常 \_\_ 8． \_\_ 3\_\_

9．πA,D(σE='80'(RS)) 10． DROP \_DELETE

**三、简答题（共5小题，每小题4分，共20分）。**

1. 数据结构、数据操作、完整性约束。（错一个扣1分，全错不得分）

2. 需求分析、概念结构设计、逻辑结构设计、物理结构设计、数据库实施、数据库运行和维护。（错一个扣0.5分，全错不得分）

3. 事务是用户定义的一个数据库操作序列，这些操作要么全做要么全不做，是一个不可分割的工作单位。（2分）事务具有原子性、一致性、隔离性和持续性等特性。（每个特性0.5分）

4. 丢失修改、不可重复读、读“脏”数据。（错一个扣1分，全错不得分）

5.（1）正像扫描日志文件，找出在故障发生前已经提交的事务，将其事务标识记入REDO队列。同时找出故障发生时尚未完成的事务，将其事务标识记入UNDO队列。（2）对UNDO队列中的各个事务进行撤销处理。（3）对REDO队列中的各个事务进行重做处理。（错一个扣1.5分，全错不得分）

**四、设计题（共4小题，每小题5分，共20分）。**

1． SELECT DNO, AVG (SALARY) （1分）

　　　　FROM EMP（1分）

　　　　WHERE SALARY＞=600（1分）

　　　　GROUP BY DNO（2分）

（说明：WHERE子句与GROUP BY子句顺序颠倒的，扣1分。）

2. πDNAME( σENO=’001’(EMP)DEPT)（πDNAME1分，σENO=’001’ 1分，(EMP)DEPT3分）

或

πDNAME( σENO=’001’(EMPDEPT)) （πDNAME1分，σENO=’001’ 1分，(EMPDEPT)3分）

3. UPDATE EMP

　　SET SALARY=SALARY\*1.1

　　WHERE ENO IN　　　　　（2分）

( SELECT ENO

　 FROM EMP, DEPT

　 WHERE EMP.DNO=DEPT.DNO

　　　 AND DNAME=’销售部’

　　　 AND SALARY＜600

）（3分）

4．SELECT EMP.ENO

　　FROM EMP, DEPT（2分）

WHERE EMP.DNO=DEPT.DNO

　　　 AND DEPT.MANAGER=‘001’（3分）

**五、综合题（共2小题，每小题10分，共20分）。**

1．

答：