

2021年10月高等教育自学考试全国统一命题考试

互联网数据库试题答案及评分参考

(课程代码00911)

一、单项选择题

1-5 DCBBA

6-10 CDADD

11-15 BABDC

二、填空题：本大题共10小题，每小题1分，共10分。

- | | |
|------------|-------------|
| 16. 完整性约束 | 17. 屏幕表格 |
| 18. 部分函数依赖 | 19. 丢失修改 |
| 20. 计算机病毒 | 21. 发送SQL语句 |
| 22. 标量 | 23. 并行处理 |
| 24. 复杂型 | 25. 全局共享 |

三、简答题：本大题共10小题，每小题3分，共30分。

26. ①关系代数语言。(1分)
②关系演算语言。(1分)
③具有关系代数和关系演算双重特点的语言。(1分)
27. ①数据库恢复：在系统失效后的数据库恢复，配合定时备份数据库，使数据库不丢失数据。
②并发控制：保证多用户能共享数据库，并维护数据的一致性。
③安全性保护：防止对数据库的非法使用，以避免数据的泄露、篡改或破坏。
④完整性保护：保证数据的正确性和一致性。
- [评分参考]每答对1点给1分，任答对3点给满分3分。
28. 两段锁含义是：事务分为两个阶段。(1分)第一阶段是获得封锁，也称为扩展阶段。在该阶段，事务可以申请获得任何数据项上的任何类型的锁，但是不能释放任何锁。(1分)第二阶段是释放封锁，也称为收缩阶段。在该阶段，事务可以释放任何数据项上的任何类型的锁，但是不能再申请任何锁。(1分)
29. ①动态游标。
②关键集游标。
③静态游标。
④向前浏览游标。
30. ①Statement对象用于执行不带参数的简单SQL语句。(1分)
②PreparedStatement对象用于执行带或不带IN参数的预编译SQL语句。(1分)
③CallableStatement对象用于执行数据库已存储过程的调用。(1分)

31. ①对象、变量和过程的命名约定。(1分)

②注释约定。(1分)

③文本格式和缩进指南。(1分)

32. ①任务管理器。

②事件管理器。

③警报管理器。

④复制管理器。

[评分参考]每答对1点给1分，任答对3点给满分3分。

33. ①高性能。(1分)

②高可用性。(1分)

③可扩充性。(1分)

34. ①划分式。(1分)

②全重复式。(1分)

③部分重复式。(1分)

35. ①第一层为客户机。(1分)

②第二层为分析服务器。(1分)

③第三层为企业服务器。(1分)

四、设计题：本大题共4小题，每小题5分，共20分。

36. SELECT 姓名，家庭地址(2分)

FROM 职工，部门(1分)

WHERE 职工.部门编号=部门.部门编号 AND 部门名称='办公室' AND 职务='科长' (2分)

37. SELECT 姓名，家庭地址(2分)

FROM 职工，部门，保健(1分)

WHERE 职工.部门编号=部门.部门编号 AND 职工.职工号=保健.职工号
AND 部门名称='财务科' AND 健康状况='良好' (2分)

38. DELETE FROM 职工 WHERE 部门编号 IN (3分)

(SELECT 部门编号 FROM 部门 WHERE 电话='5516983') (2分)

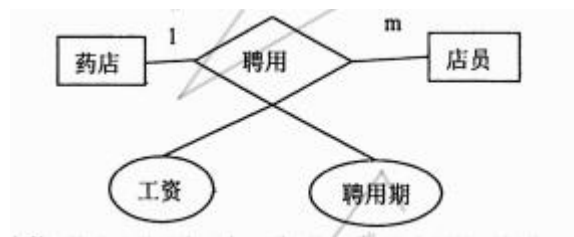
39. CREATE VIEW AAA(姓名，部门名称，职务，性别) AS (2分)

SELECT 姓名，部门名称，职务，性别 FROM 职工，部门，保健(2分)

WHERE 职工.部门编号=部门.部门编号 AND 职工.职工号=保健.职工号
AND 健康状况='良好' (1分)

五、综合题 10分。

40. (1)



(每个实体、联系及联系类型各1分，共4分，没有属性不扣分)

(2) 药店(药店编号, 店名, 地址) 主键: 药店编号(3分)

店员(工号, 姓名, 性别, 年龄, 聘用期, 工资, 药店编号)

主键: 工号, 外键: 药店编号(3分)