单选题（30分）+填空题（10分）+问答题（60分）

1. **Oracle体系结构**

* Oracle数据库管理系统体系结构图；
* 实例的结构和各部分作用；
* 物理存储结构和逻辑存储结构各部分名称和作用，及两种结构的关系；
* 五个关键后台进程。

1. **Oracle数据库创建和网络配置**

* 数据库启动和关闭的命令及相关选项含义；
* 网络配置中客户端和服务器端的配置内容。

1. **数据库安全管理和数据字典**

* 创建用户和修改用户的完整语句，理解每个选项的含义；
* 授予和回收系统权限，对象权限，角色的语句，特别理解with admin option和with grant option的作用及其异同；
* 数据库常用的自定义角色、系统权限的运用；
* 数据字典分类：静态数据字典和动态数据字典，比较异同；
* dba\_\*,all\_\*,user\_\* 三类静态数据字典如何构建，能举例。

1. **数据库备份和恢复**

* 备份恢复的概念：物理备份、逻辑备份、热备份（联机备份）、冷备份（脱机备份）、实例恢复、介质恢复、完全恢复、不完全恢复；
* EXP/IMP命令行形式导出/导入用户方案，导出/导入表的命令；
* Oracle数据库的两种日志管理模式及含义？如何查询数据现有日志模式，如何设置归档模式？在非归档模式下执行脱机备份和恢复的具体步骤。

1. **SQL基础**

* 常用的DDL语句（create，drop，alter）和DML语句（insert，update，delete，insert）编写；
* 常用的函数，包括日期函数，转换函数，字符串函数，nvl函数，decode函数等的运用。
* 索引的作用、分类和创建语句；
* 数据的完整性约束的类型及其设置语句；
* 事务的操作理解：commit、rollback、savepoint。

1. **PL/SQL编程**

* 序列的创建和使用语句（currval和nextval）；
* PL/SQL中常用数据类型、%type和%rowtype的运用，变量常量定义，流程控制语句if、case、loop、while、for的编写；
* PL/SQL中预定义异常的捕获和处理；自定义异常极其捕获处理；
* 显式游标的创建和使用语句；
* 存储过程、函数、包的编写和调用；
* 触发器的分类、触发事件、触发器的编写。