

FY18_广州_高校个体_Java6班 (Oracle SQL结业考试) (参考答案)

第一部分：单选题 (本部分 10 道题，满分 20 分)

每题2分，共10题

1、【单选题】 答案： A

题目解析：

2、【单选题】 答案： B

3、【单选题】 答案： C

题目解析：

4、【单选题】 答案： B

题目解析：

5、【单选题】 答案： A

题目解析：

6、【单选题】 答案： D

7、【单选题】 答案： C

8、【单选题】 答案： D

题目解析：

9、【单选题】 答案： D

10、【单选题】 答案： C

第二部分：填空题 (本部分 3 道题，满分 28 分)

每空2分，共14个空

1、【填空题】 答案： 原子性、一致性、隔离性、持久性

题目解析：

原子性(Atomicity)、一致性(Consistency)、隔离性(Isolation)、持久性(Durability)

2、【填空题】 答案： from、where、group by、having、select、order by

题目解析：

(1)from
(2)where
(3)group by
(4)having
(5)select

(6)order by

3、【填空题】答案：数据查询语言、数据操作语言、数据定义语言、数据控制语言

题目解析：

DQL (数据查询语言) select

DML (数据操作语言) insert、delete、update

DDL (数据定义语言) create、drop、alter

DCL (数据控制语言) grant：把权限授予用户、revoke：把权限从用户收回

第三部分：问答题 (本部分 3 道题，满分 12 分)

每题4分，共3题

1、【问答题】答案：

1) 必须由字母开始，长度在1-30个字符之间

2) 包含字母、数字、_、\$、#

3) 同一个Oracle服务器所拥有的对象名不能重复

4) 名字不能为Oracle 的保留字

5) 大小写不敏感

每条一分

题目解析：

2、【问答题】答案：

相同：

1) 都用来存储字符

不同：

1) CHAR的长度是固定的，而VARCHAR2的长度是可以变化的，VARCHAR2比CHAR节省空间。

2) CHAR的效率比VARCHAR2的效率稍高。

3) 如果一个VARCHAR2列经常被修改，而且每次被修改的数据的长度不同，这会引起‘行迁移’(Row Migration)现象，是数据库设计要尽力避免的，在这种情况下用CHAR代替VARCHAR2会更好一些。

每点1分

题目解析：

3、【问答题】答案：

相同点：

1) truncate和delete都可以将数据实体删掉

不同点：

1) truncate操作不记录到rollback日志，同时数据不能恢复

2) truncate是数据定义语言 (DDL)，delete是数据操作语言 (DML)

3) truncate不能对视图进行操作

4) delete操作不会腾出表空间的内存

每点一分

题目解析：

第四部分：编程题 (本部分 2 道题，满分 40 分)

两道组合题，每题5问，每问4分

1、【组合题】

1) 【问答题】答案：

```
create table stuinfo(
  sid number primary key not null,
  scode number unique,
  sname varchar2(20) not null,
  gender char(2) constraint stu_sex_ck check (gender in('男','女')),
  indate date,
  classid number,
  constraint stu_ClassID_fk foreign key (ClassID) references subject(subid)
)
```

知识点：建表语句

评分标准：create子句正确2分；primary key子句正确1分，foreign key子句正确2分

题目解析：

2) 【问答题】 答案：

```
select scode,sname,classname,subname,grade
from classinfo c,stuinfo s,subject sub,selectsub ss
where c.classid=s.classid and s.sid=ss.stuid and sub.subid=ss.subid
```

知识点：多表连接（内部连接）

评分标准：select子句正确1分，from子句正确3分，where子句正确1分

题目解析：

3) 【问答题】 答案：

```
select sname,count(subid)
from stuinfo s,selectsub ss
where s.sid=ss.stuid
group by sname
having count(subid)>=2
```

知识点：分组语句

评分标准：select子句正确1分，from子句正确1分，where子句正确1分，group by子句正确1分，having子句正确1分

题目解析：

4) 【问答题】 答案：

```
create sequence mysequence
start with 1
increment by 1
minvalue 1;
```

知识点：序列

评分标准：创建语句正确5

题目解析：

5) 【问答题】 答案：

```
insert into classinfo(classid,classcode,classname)
values(mysequence.NEXTVAL,'1001','Java 开发二班');
```

知识点：插入数据

评分标准：insert子句正确1分，序列正确1分，values子句正确2分，数据类型正确1分

题目解析：

2、【组合题】

1) 【问答题】 答案：

```
UPDATE EMP SET SAL=SAL*1.1 WHERE SAL<3000 OR SAL<(SELECT AVG(SAL) FROM EMP);
```

题目解析：

2) 【问答题】 答案：

```
select * from emp where ename like '__O%'
```

题目解析：

3) 【问答题】 答案：

```
SELECT d.*,ed.count
FROM dept d,( SELECT deptno,COUNT(empno) count FROM emp GROUP BY deptno HAVING COUNT(empno)>3) ed
WHERE d.deptno=ed.deptno;
```

题目解析：

复杂查询，难

4) 【问答题】 答案：

```
SELECT ename,TO_CHAR(hiredate,'yyyy') year,TO_CHAR(hiredate,'MM') mon
FROM emp
ORDER BY year,mon;
```

题目解析：

5) 【问答题】 答案：

```
SELECT ename,hiredate
FROM emp
WHERE MONTHS_BETWEEN(sysdate,hiredate)/12 >10;
```

题目解析：

