

FY18_广州_高校个体_Java6班 (Oracle SQL 结业考试)

姓名 _____ 序号 _____

得分 _____

答题说明：

1. 本卷分为 单选题、填空题、问答题、编程题 四部分，满分 100 分，考试时间 90 分钟
2. 请书写工整，保持卷面整洁
3. 答题前请先填写自己的个人信息

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]
关于事务持久性特征描述正确的是： ()
A、持久性是指事务一旦提交，则其对数据库中数据的改变就是永久的
B、持久性指数据一旦修改，则以后不能再修改了
C、持久性是指，提交后，数据还可以还原
D、以上说法都不对
- 2、 [单选题]
对表数据的什么操作不对操作的数据添加锁 ()
A、INSERT
B、SELECT
C、UPDATE
D、DELETE
- 3、 [单选题]
关于视图的优点描述，下列错误的是： ()
A、可以限制对基表数据的访问，只允许用户通过视图看到表中的一部分数据
B、可以使复杂的查询变的简单
C、提供了数据的独立存储空间，用户并不知道数据来自于何处
D、提供了对相同数据的不同显示
- 4、 [单选题]
设定序列值的起始值使用哪个语法： ()
A、INCREMENT BY
B、START WITH
C、CYCLE
D、CACHE
- 5、 [单选题]
现有一个索引INX，删除该索引的正确语法为： ()
A、DROP INDEX INX
B、DROP SEQUENCE INX
C、DROP TABLE INX
D、DROP VIEW INX
- 6、 [单选题]
计算2000年1月1日到现在有多少月，多少周（四舍五入） ()
A、select round(to_date('1-1月-2000')) 月数, round(to_date('1-1月-2000')) / 7) 周数 from dual
B、select round(months_between(sysdate, '1-1月-2000')) 月数, round((sysdate - '1-1月-2000') / 7) 周数 from dual

C、select round(months_between(sysdate, to_date("1-1月-2000"))) 月数, round((sysdate - to_date("1-1月-2000")) / 7) 周数 from dual

D、select round(months_between(sysdate, to_date('1-1月-2000'))) 月数, round((sysdate - to_date('1-1月-2000')) / 7) 周数 from dual

7、 [单选题]

下面语句的正确结果是:

()

select to_date('10-1月-06')-to_date('4-1月-06')from dual;

A、出错

B、-6

C、6

D、0

8、 [单选题]

下面哪个SQL语句可以查询出名字当中有' A%B' 这样的员工

()

A、select * from emp where ename like '%A\\%B%' escape '\\';

B、select * from emp where ename like '%A\\@%B%' escape '@';

C、select * from emp where ename like '%A%B%' escape '%';

D、select * from emp where ename like '%A@%B%' escape '@';

9、 [单选题]

select ename, job, dname from emp cross join dept;语句属于:

()

A、ANSI SQL : 1999的连接语法

B、右外连接

C、左外连接

D、交叉连接

10、 [单选题]

有一条语句如下:

()

INSERT INTO TEST

SELECT 500 FROM DUAL;

以下说法正确的是:

A、INSERT INTO...SELECT不能插入一条数据

B、INSERT INTO...SELECT不能使用DUAL这个表

C、如果列是正确对应的, 该语句正确执行

D、以上均不正确

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]

在Oracle数据库中，事务的4大特性 (ACID) 是：_____、_____、

_____、_____

2、 [填空题]

在Oracle中，select查询语句中，按照数据库执行顺序写出所有子句的执行顺序是：1) _____、2)

_____、3) _____、4) _____、5) _____、6)

3、 [填空题]

在Oracle中对SQL语句进行分类 (例如TCL称为事务控制语言)，其中DQL称为_____，DML称为

_____，DDL称为_____，DCL称为_____。

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]

在Oracle数据库中，对表、列、视图等等都称为数据库对象，请说出数据库对象的命名规则：

2、 [问答题]

Oracle中char和varchar2数据类型有什么区别？

3、 [问答题]

在Oracle数据库中，truncate和delete的异同点有哪些？

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]

学生选课系统设计表结构如下：

a.班级信息表：表名classinfo，主要用来保存班级的基本信息，字段信息描述如下：

```
{
classid:流水号 数值型 主键
classcode:班级编号, 数值型 唯一 非空
classname:班级名称,长度为40的变长字符串,唯一 非空
}
```

b.学生信息表：表名stuinfo，主要用来保存学生的基本信息，字段信息描述如下：

```
{
sid:流水号 数值型 主键
scode:学号, 数值型 唯一 非空
sname:学生姓名,长度为20的变长字符串,非空;
gender:性别,长度为2的定长字符串,值只能为"男"或"女";
indate:入班日期,日期型
classid:所在班级,数值型,外键约束“班级信息表” 主键
}
```

c.课程信息表：表名subject，主要用来保存课程的基本信息，字段信息描述如下：

```
{
subid:流水号 数值型 主键
subcode:课程编号 字符 唯一 非空
subname:课程名称,长度为40的变长字符串,唯一 非空
}
```

d.学生选课信息表：表名selectsub，主要用来保存学生所选课程的基本信息，字段信息表述如下：

```
{
selsubid：流水号 数值 主键
stuid：学生编号 外键
subid：课程编号, 外键
grade：成绩 数值型 非空
}
```

请您根据以上张某的设计，完成以下SQL语句：

1) [问答题]

1.请写出“学生信息表”的建表语句，要求在建表的同时建立相应的约束。

2) [问答题]

查询全部学生的学号、学生姓名、班级名称、所选课程名称、成绩。

3) [问答题]

查询选课多于2门的学生SQL语句，要求显示学生姓名，选课数量

4) [问答题]

创建一个序列,序列名称为mysequence，起始值为1，每次增长1

5) [问答题]

使用序列mysequence，向班级表插入一条数据：

主键为序列自动增长值

班级编号为：1001

班级名称为：Java 开发二班

2、 [组合题]

在Oracle中，使用scott用户登录后，可以使用示例表，结构如下：

1.EMP (雇员表)

列名	数据类型	是否可空	说明
EMPNO	NUMBER (4)	NOT NULL	雇员编号
ENAME	VARCHAR2 (10)		雇员姓名
JOB	VARCHAR2 (9)		工作岗位
MGR	NUMBER (4)		雇员领导编号
HIREDATE	DATE		雇佣日期
SAL	NUMBER (7, 2)		月薪
COMM	NUMBER (7, 2)		奖金
DEPTNO	NUMBER (4)		部门编号

2. DEPT (部门表)

列名	数据类型	是否可空	说明
DEPTNO	NUMBER (2)	NOT NULL	部门编号
DNAME	VARCHAR2 (14)		部门名称
LOC	VARCHAR2 (13)		部门地点

3. SALGRADE (月薪等级表)

列名	数据类型	是否可空	说明
GRADE	NUMBER		月薪等级
LOSAL	NUMBER		该级别最低工资
HISAL	NUMBER		该级别最高工资

请根据表结构，编写下列问题的sql语句。

1) [问答题]

将工资低于3000元或者低于平均工资的员工的工资上浮10%

2) [问答题]

查询员工ename的第三个字母是O的员工的信息:

3) [问答题]

列出至少有三个员工的所有部门和部门信息。

4) [问答题]

显示所有员工的姓名，加入公司的年份（例如：2017）、加入公司的月份（例如：10），按受雇日期所在的年排序，若年份相同则讲最早月份的员工排在最前面：

5) [问答题]

显示满十年服务年限的员工的姓名和受雇日期

