

FY17-广州-社会个体-Java-1班(Oracle SQL结业考试)

姓名 _____ 邮箱 _____

得分 _____

答题说明：

1. 本卷分为 选择题（每题2分，共40分）、编写SQL语句（以SCOOT账户下面的表为例，6小题，每题5分，共30分）、程序设计题（6小题，每题5分，共30分）三部分，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：选择题（每题2分，共40分）（本部分 20 道题，满分 40 分）

- 1、 [单选题]
语句 WHERE SAL BETWEEN 1000 AND 4000 与下列哪个子句等价 ()
A、 WHERE SAL>=1000 AND SAL<=4000
B、 WHERE SAL>1000 AND SAL<4000
C、 WHERE SAL>=1000 OR SAL<=4000
D、 WHERE SAL>=1000 AND SAL <4000
- 2、 [单选题]
关于模糊查询中通配符 “_” 描述正确的是 ()
A、 “_” 代表多个字符
B、 “_” 代表一个字符
C、 “_” 不能与 “%” 一同使用
D、 “_” 代表代表零个或多个字符
- 3、 [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 '@';
- 4、 [单选题]
下列SQL是什么含义,SELECT empno FROM emp WHERE comm = 0.5 OR sal > 2300 ()
A、 返回那些工资的50%大于23000的员工信息
B、 返回那些奖金为50%或者工资大于2300的员工信息
C、 运行时错误
D、 语法错误
- 5、 [单选题]
查询语句SELECT SUBSTR('Hello World' ,4,5) FROM DUAL;返回结果，正确的是 ()
A、 loWor
B、 World
C、 lloWo
D、 lo Wo
- 6、 [单选题]
查询语句SELECT ROUND(13.57), ROUND (13.57 , 1) , ROUND (13.57 , -1) , TRUNC (13.57 , - 2) FROM DUAL 返回结果，正确的是 ()
A、 13.57 , 13.6 , 10 , 13
B、 13 , 13.5 , 14 , 0
C、 14 , 13.6 , 10 , 0

D、13.6 , 13.5 , 11 , 13

7、 [单选题]

以下语句执行时失败，改变哪一项能够更正问题SELECT a.ename, b.dname ()
FROM emp a,dept b
WHERE a.deptno=b.deptno ORDER BY emp.deptno;

- A、在ORDER BY子句中使用表的别名
- B、将WHERE子句的表的别名去掉
- C、在WHERE子句中使用表名代替表的别名
- D、从ORDER BY 子句中移除表名，只使用列名

8、 [单选题]

下列哪个选项能够用来过滤掉组函数返回的行记录 ()

- A、WHERE
- B、HAVING
- C、ORDER BY
- D、不能过滤掉组函数返回的行记录

9、 [单选题]

下列哪个约束只能定义在列级定义上 ()

- A、UNIQUE
- B、NOT NULL
- C、CHECK
- D、PRIMARY KEY
- E、FOREIGN KEY

10、 [单选题]

在Oracle数据库中创建一个表，对其主键叙述正确的是 ()

- A、一个表可以有多个主键。
- B、一个表的主键只能是一列。
- C、主键必须唯一且不能为空。
- D、联合主键的列数据类型必须一致

11、 [单选题]

当你想从当前模式下删除视图EMP_DEPT_VU，你将用哪个语句 ()

- A、DROP emp_dept_vu
- B、DELETE emp_dept_vu
- C、DELETE VIEW emp_dept_vu
- D、DROP VIEW emp_dept_vu

12、 [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

13、 [单选题]

哪个活动将导致自动回滚 ()

- A、GRANT
- B、系统崩溃
- C、CREATE
- D、从SQL*Plus退出

14、 [单选题]

关于事务的描述，下列说法正确的是 ()

- A、执行一个DDL或DCL语句后，事务自动开始。
- B、执行一个DDL或DCL语句后，事务自动提交。
- C、执行一个DDL或DCL语句后，事务自动回滚。
- D、执行一个DDL或DCL语句后，对当前事务没有影响。

- 15、[单选题]
在ORACLE中，TRUNCATE命令的作用是 ()
A、删除表
B、删除表中全部数据
C、删除表中全部列定义
D、删除表中全部外键定义
- 16、[单选题]
在Oracle数据库中，删除一个表，那么对建立在该表上的索引产生的结果是 ()
A、没有影响;
B、索引同时被删除;
C、索引失效;
D、索引中的值为空
- 17、[单选题]
查看序列DEPT_DEPTNO的当前值，应该使用伪列 ()
A、CURRVAL
B、NEXTVAL;
C、MAXVAL
D、MINVAL
- 18、[单选题]
关于ROWNUM的描述，下列正确的是 ()
A、ROWNUM是每个表中实际存在的列;
B、ROWNUM是每条查询语句执行完成之后，给每行数据填充的行号，行号从0开始;
C、ROWNUM做为条件表达式时，可以使用任何算术运算符;
D、ROWNUM经常用来做为分页查询。
- 19、[单选题]
为了进行数据库访问,需要哪个权限 ()
A、ALTER USER
B、CREATE USER
C、ALTER SYSTEM;
D、CREATE SESSION
- 20、[单选题]
Select语句的执行顺序是 (1)select ()
(2)from
(3)where
(4)group by
(5)having
(6)order by
A、123456
B、234561
C、234516
D、124563

第二部分：编写SQL语句（以SCOOT账户下面的表为例，6小题，每题5分，共30分）（本部分 6 道题，满分 30 分）

- 1、[问答题]
查询公司员工编号最小的员工姓名、工资和入职时间。
- 2、[问答题]
查询和20号部门的员工入职年份和工作相同的员工姓名，工资和工作。

- 3、 [问答题]
查询出公司所有是经理的员工姓名，工作，工资和部门编号。
- 4、 [问答题]
查询部门平均工资大于2000的部门名称和平均工资。
- 5、 [问答题]
查询工资比自己经理高的员工姓名和工资，以及对应经理的姓名和工资。
- 6、 [问答题]
查询比本部门平均工资低的员工姓名、薪水和部门的平均工资

第三部分：程序设计题（6小题，每题5分，共30分）（本部分 6 道题，满分 30 分）

- 1、 [问答题]
某公司程序员张某设计了一套学生选课系统，其中涉及到的主要表结构如下：
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.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]

2.创建序列stuseq,要求初值为20170001,增量为1,最大值为20179999

3、 [问答题]

题干同上题,考生可直接看最下面要回答的问题。

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  
}
```

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.向班级信息表中加入一条语句,主键值为1,班级编号为2017001,班级名称为'java1班'。

2.向学生信息表中加入一条语句,主键为上一题建立序列stuseq的值,学号和主键值相同,学生姓名为'张三',性别为'男',入班日期为当前系统日期,所在班级为上一问的'java1班'。

4、 [问答题]

题干同上题,考生可直接看最下面要回答的问题。

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  
}
```

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. 请写出还有哪些学生没有进行选课, 要求用子查询方式。

5、 [问答题]

题干同上题, 考生可直接看最下面要回答的问题。

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
}

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. 学生 '李四' 转入到班级名称为"java1班"的班级, 请写出相应的SQL语句。(提示: 用Update语句)

6、 [问答题]

题干同上题, 考生可直接看最下面要回答的问题。

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
}

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.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。