

FY17-广州-高校个体-Java-2班 (Oracle SQL结业考试) (参考答案)

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】 答案： B

2、【单选题】 答案： D
题目解析：

3、【单选题】 答案： B

4、【单选题】 答案： A

5、【单选题】 答案： A

6、【单选题】 答案： B

7、【单选题】 答案： B

8、【单选题】 答案： B

9、【单选题】 答案： B

10、【单选题】 答案： B

11、【单选题】 答案： D

12、【单选题】 答案： C

13、【单选题】 答案： B

14、【单选题】 答案： D

15、【单选题】 答案： B

16、【单选题】 答案： D

17、【单选题】 答案： D

18、【单选题】 答案： C

19、【单选题】 答案： D

20、【单选题】 答案： D

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】答案：

```
SELECT ename,sal,hiredate  
FROM emp  
WHERE empno = (SELECT min(empno) FROM emp)
```

知识点：子查询（单列）

评分标准：Select子句正确1分；From子句正确1分，Where子句正确3分。

题目解析：

2、【问答题】答案：

```
SELECT ename,sal,job  
FROM emp  
WHERE (to_char(hiredate,'yyyy'),job) in (select to_char(hiredate,'yyyy'),job from emp where deptno=20)
```

知识点：子查询（多列）

评分标准：Select子句正确1分；From子句正确1分，Where子句正确3分。

题目解析：

3、【问答题】答案：

```
select ename,job,sal,deptno  
from emp e  
where exists (select '1' from emp where mgr=e.empno);
```

知识点：子查询（相关）

评分标准：Select子句正确1分；From子句正确1分，Where子句正确3分。

题目解析：

4、【问答题】答案：

```
select d.dname,avg(sal)  
from emp e,dept d  
where e.deptno=d.deptno  
group by d.dname  
having avg(sal)>2000;
```

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：

5、【问答题】答案：

```
SELECT e.ename,e.sal,m.ename,m.sal  
FROM emp e,emp m  
WHERE e.mgr = m.empno  
And e.sal >m.sal
```

知识点：多表连接（自连接）

评分标准：Select子句正确1分；From子句正确1分，Where子句正确3分。

题目解析：

6、【问答题】答案：

```
select e.ename,e.sal,d.avgsal  
from emp e,(select deptno,avg(sal) avgsal  
from emp  
group by deptno) d  
where e.deptno=d.deptno  
and e.sal<d.avgsal;
```

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：

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】答案：

```
CREATE TABLE stuinfo (  
sid number primary key,  
scode number unique not null,  
sname varchar2(20) not null,  
gender char(2) check (gender in ('男','女')),  
indate date,  
classid number references classinfo(classid)  
)
```

知识点：建表语句

评分标准：Create子句正确1分，数据类型正确1分，唯一正确1分，非空正确1分，主键子句正确1分，外键子句正确1分，检查约束正确1分。

题目解析：

2、【问答题】答案：

```
create sequence stuseq  
increment by 1  
start with 20170001  
maxvalue 20179999
```

知识点：序列

评分标准：创建序列正确1分，增量正确1分，起始结束正确1分。

题目解析：

3、【问答题】答案：

```
insert into classinfo(classid,classcode,classname) values(1,2017001,'java1班');  
insert into stuinfo(sid,scode,sname,gender,indate,classid) values(stuseq.nextval,stuseq.currval,'张三','男',sysdate,1);
```

知识点：insert语句

评分标准：第一条insert语句正确1分，第二条语句insert子句正确1分，序列正确1分，当前日期正确1分，其他1分。

题目解析：

4、【问答题】答案：

```
SELECT *  
FROM stuinfo  
WHERE sid not in (SELECT stuid FROM selectsub)
```

知识点：子查询（单列）

评分标准：Select子句正确1分，From子句正确1分，Where子句正确3分。

题目解析：

5、【问答题】答案：

```
UPDATE stuinfo  
SET classid = (SELECT classid FROM classinfo WHERE classname='java1班')  
WHERE sname='李四'
```

知识点：更新数据

评分标准：update子句正确1分，set子句正确3分，where子句正确1分。

题目解析：

6、【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正确1分。

题目解析：

