**数据库原理及设计**

# 综合测试题

1. 以下对于listener.ora文件描述正确的是（ ）。【选两项】
   1. 该文件存于服务器端
   2. 文件文件存于客户端
   3. 该文件是监听程序的配置文件
   4. 该文件是网络服务名配置文件

【参考答案】 AC

1. 下列选项中，用于在客户端配置网络服务名的文件（ ）。
   1. tnsnames.ora
   2. listener.ora
   3. sqlnet.ora
   4. tnsname.ora

【参考答案】 A

1. 下列关于SYSTEM和SYS用户描述正确的是（ ）。【选两项】
   1. SYS用户是Oracle中的默认管理员
   2. SYSTEM用户是Oracle中的超级用户
   3. 通常通过SYSTEM用户管理Oracle数据库的用户、权限和存储等
   4. 如果需要执行备份、恢复、更改数据库的任务，就必须以SYS用户登录Oracle数据库服务

【参考答案】 CD

1. 下列选项中，能够解除HR用户的锁定的语句是（ ）。
   1. alter user hr unlock
   2. alter user hr account unlock
   3. alter table alter hr unlock
   4. alter table alter unlock

【参考答案】 B

1. 下列选项中，能够将emp表的SELECT权限赋予用户SCOTT的语句是（ ）。
   1. grant select emp to scott
   2. grant select on emp to scott
   3. grant on emp select to scott
   4. grant scott on emp

【参考答案】 B

1. 下列选项中，关于LTRIM函数的功能说法正确的是（ ）。
   1. 用于截取字符串的左右的空格
   2. 用于删除字符串左边的指定字符
   3. 用于删除字符串的任意位置的指定空格
   4. 用于删除字符串任意位置的的指定字符

【参考答案】 B

1. 下列选项中，关于LTRIM函数的功能说法正确的是（ ）。
   1. SELECT sysdate
   2. SELECT to\_char(‘sysdate’,’yyyy-mm-dd’) from dual
   3. SELECT to\_char(sysdate) from dual
   4. SELECT to\_char(sysdate,’yyyy-mm-dd’) from dual

【参考答案】 D

1. 以下能将tb\_shop表中memo字段修改成为varchar2(50)的语句是（ ）。
   1. alter table tb\_shop memo varchar2(50)
   2. alter table tb\_shop alter column memo varchar2(50)
   3. alter table tb\_shop modify memo varchar2(50)
   4. alter table tb\_shop column memo varchar2(50)

【参考答案】 C

1. 下列关于TRUNCATE TABLE与DELETE命令的区别说法正确的是（ ）。【选两项】

A. TRUNCATE TABLE命令可以快速删除表的记录但并不释放空间

B. TRUNCATE TABLE命令不使用事务处理，速度快且效率高

C. TRUNCATE TABLE命令无法回滚事务

D. DELETE命令无法回滚事务

【参考答案】 BC

1. 下列选项中，关于序列的说法正确的是（ ）。【选两项】

A. 序列一旦创建，就可以立即使用CURRVAL列

B. 在引用序列的CURRVAL列前，必须引用过一次NEXTVAL列

C. 可以修改序列中的起始值

D. 创建序列的CACHE关键字用于指定是否在缓存中预先分配序列号

【参考答案】 BD

1. 下列选项中，关于索引的说法正确的是（ ）。【选两项】

A. 建索引后，Oracle就会在查询中使用索引

B. 以在基数很小的列上创建索引，以提高查询效率

C. 以在需要使用LIKE模糊查询的列上创建B树索引，以提高查询效率

D. 函数索引是指在SQL查询的函数中使用索引

【参考答案】 BC

1. 下列关于序列的使用场景说法正确的是（ ）。【选两项】

A. 使用序列`代替多个字段的主键标识记录，以简化子表对于父表的引用关系

B. 需要产生诸如此类的单据流水号，可以借助序列来完成

C. 如果有多个用户同时向序列提出申请，可能会生成两个相同的整数

D. 以上说法都不正确

【参考答案】 AB

1. 以下关于键值保存表的说法不正确的是（ ）。

A. 如果连接视图中的一个基础表的主键在它的视图中仍然存在，

则称这个基础表为键值保存表

B. 在由父子关系的两个表组成的连接视图中，父表就是键值保存表

C. 在由父子关系的两个表组成的连接视图中，子表就是键值保存表

D. 更新非“键值保存表”上的列会失败

【参考答案】 B

1. 当SELECT INTO语句没有返回行时，会触发的异常是（ ）。

A. TOO\_MANY\_ROWS

B. VALUE\_ERROR

C. NO\_DATA\_FOUND

D. 不会触发任何异常

【参考答案】 C

1. 以下PL/SQL块的输出结果是（ ）。

DECLARE

v\_1 NUMBER(2);

v\_2 NUMBER(3);

BEGIN

v\_2:=CASE WHEN v\_1 IS NULL THEN 10 ELSE 20 END;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE( v\_2);

END;

A. 10

B. 20

C. 0

D. 有语法错误

【参考答案】 A

1. 以下那种操作可能会引发DUP\_VAL\_ON\_INDEX异常（ ）。【选两项】

A. 向数据表中插入数据

B. 删除表中的数据

C. 修改表中的数据

D. 查询的数据在表中不存在时

【参考答案】 AC

1. 以下关于%ROWTYPE的作用说法正确的是（ ）。【选两项】

A. 使用%ROWTYPE来定义一个表示表中一行记录的变量

B. 使用%ROWTYPE的变量不能实现将一行记录的部分字段赋值I

C. 使用%ROWTYPE将一个变量的数据类型与一张表中记录的各个列的数据类型保持一致

D. 以上说法都不正确

【参考答案】 AC

1. 下列选项中，必须返回数据的程序单元是（ ）。

A. 触发器

B. 函数

C. 过程

D. 包

【参考答案】 B

1. 当创建过程时，可以实现输出数据的参数有（ ）。【选两项】

A. IN 参数

B. OUT参数

C. IN OUT参数

D. 任何参数都不能输出数据

【参考答案】 BC

1. 能够列出子程序编译错误的Oracle命令是（ ）。

A. SHOW ERRORS

B. SHOW ERROR

C. SHOW ALL ERRORS

D. SHOW ALL ERROR

【参考答案】 A

1. 下列事件中属于DDL事件的是（ ）。

A. INSERT

B. LOGON

C. DROP

D. SERVER ERROR

【参考答案】 C

1. 关于行级触发器的伪记录，下列说法正确的是（ ）。

A. INSERT事件触发器中，可以使用“:old”伪记录

B. DELETE事件触发器中，可以使用“:new”伪记录

C. UPDATE事件触发器中，只能使用“:new”伪记录

D. UPDATE事件触发器中，可以使用“:old”伪记录

【参考答案】 D

1. Oracle和SQL Server相比较，以下说法正确的是（ ）。
   1. Oracle只能在Windows上运行，没有丝毫的开放性；SQL Server能在所有主流平台上运行（包括Windows）
   2. Oracle很难处理日益增多的用户数和数据卷；SQL Server平行服务器通过使一组结点共享同一簇中的工作来扩展Window NT的能力，提供高可用性和高伸缩性的簇的解决方案
   3. Oracle没有获得任何安全证书，SQL Server获得了最高认证级别的ISO标准认证
   4. SQL Server在多用户时性能不佳。Oracle中引入了共享SQL和多线索服务器体系结构，从而减少了Oracle的资源占用，并增强了Oracle的并发处理能力

【参考答案】 D

1. 关于Oracle的体系结构，正确的是（ ）。
   1. Oracle服务器由进程结构和内存结构组成。
   2. 数据库的物理结构包括：表空间、段、区、块，逻辑结构包括：数据文件、日志文件、控制文件。
   3. Oracle进程结构包括：服务器进程、用户进程、后台进程
   4. Oracle内存结构包括：物理内存、虚拟内存

【参考答案】 C

1. 下面哪一种不是属于DML（ ）。
   1. Drop
   2. Select
   3. Update
   4. Delete

【参考答案】 A

1. 授予sa用户在SCOTT.EMP表中SAL列的更新权限的语句是（ ）。
   1. GRANT CHANGE ON SCOTT.EMP TO SA
   2. GRANT UPDATE ON SCOTT.EMP(SAL) TO SA
   3. GRANT UPDATE(SAL) ON SCOTT.EMP TO SA
   4. GRANT MODIFY ON SCOTT.EMP TO SA

【参考答案】 B

1. 下面属于数据定义语言(DDL)的是（ ）。
   1. INSERT、UPDATE、DELETE、SELECT
   2. CREATE、ALTER、DROP
   3. GRANT、REVOKE
   4. COMMIT、ROLLBACK、SAVEPOINT

【参考答案】 B

1. PL/SQL有两种类型的子程序是（ ）。
   1. 匿名块和命名块
   2. 过程和函数
   3. 存储过程和触发器
   4. 包和触发器

【参考答案】 B

1. 在Oracle中，用下列语句定义了一个过程：

CREATE PROCEDURE proc(value1 IN VARCHAR2, value2 OUT NUMBER, value3 IN OUT VARCHAR2)

IS

BEGIN

…

END;

假定使用的变量都已经定义，下面对过程proc的调用语法正确的是（ ）。

* 1. proc('tt', 10, v3 )
  2. proc ('tt', v2, v3 )
  3. proc ( v1, v2, ‘dd’ )
  4. proc ('tt', 10,'dd')

【参考答案】 B

1. 下列过程的调用错误的是（ ）。

create or replace procedure proc\_add(

param\_deptno number,param\_dname varchar2:='WANG')

AS

BEGIN

insert into dept values(param\_deptno,param\_dname);

END;

* 1. call proc\_add(10)
  2. call proc\_add(param\_deptno=>10,'WANG')
  3. call proc\_add(10,'WANG')
  4. Exec proc\_add(param\_deptno=>10,param\_dname=>'WANG')

【参考答案】 B

1. 下列说法错误的是（ ）。
   1. instead of 选项只适用视图
   2. 当基于视图创建触发器，不能指定before和after选项
   3. 当创建触发器时，必须指定for each row选项
   4. 游标变量支持游标for循环

【参考答案】 D

1. 下列说法错误的是（ ）。
   1. 触发器由触发事件，触发条件和触发类型组成。
   2. 触发器代码的大小不能超过32KB
   3. 在Oracle 8i 之前，触发事件只能是DML操作
   4. 只能在视图上创建instead of触发器，而不能创建其他类型的触发器

【参考答案】 A

1. 创建序列时，若未指定cycle选项，则当当前值大于maxvalue时将（ ）。
   1. 从minvalue重新开始循环答案2
   2. 重复使用MaxValue 值答案4
   3. 执行出错
   4. 使用随机值

【参考答案】 C

1. PL/SQL块中可选的部分是（ ）。【选两项】
   1. Declare
   2. Begin
   3. Exception
   4. constant

【参考答案】 AC

1. 在PL/SQL块中定义一个名为PI值为3.14的Real型常量的语法是（ ）。
   1. PI const real＝3.14
   2. PI real const ＝3.14;
   3. constant PI real:＝3.14
   4. PI constant real:=3.14

【参考答案】 D

1. 当Select语句没有返回行时，将引发的异常有（ ）。
   1. no\_rows\_found
   2. no\_data\_found
   3. no\_data\_rows\_found
   4. invalid\_Number

【参考答案】 B

1. 以下对索引描述正确的是（ ）。
   1. 使用索引可以提高对表的检索速度，所以索引字段设置的越多，速度就会越快
   2. 建立索引的表对其进行dml操作速度要比没有建立索引的表快
   3. 索引可以提高对表的检索速度，对于经常用做查询条件的字段应对其建立索引
   4. 以上都不正确

【参考答案】 C

1. 以下对视图描述正确的是（ ）。【选两项】
   1. 使用视图可以简化sql操作
   2. 使用视图可以更新表中的数据
   3. 视图并没有存储真正的数据，所以通过视图无法更新表数据
   4. 以上说法都不正确

【参考答案】 AB

1. 以下PL/SQL语句块执行的结果是（ ）。

set serveroutput on;

declare

var1 number:= 10;

begin

loop

exit when var1 > 12;

var1:= var1 +1;

DBMS\_OUTPUT.PUT\_LINE('a');

end loop;

end;

A. 无输出

B. a

C. a

a

D. a

a

a

【参考答案】 D

1. （ ）模式存储数据库中数据字典的表和视图。

A. DBA

B. SCOTT

C. SYSTEM

D. SYS

【参考答案】 C

1. （ ）服务监听并接受来自客户端应用程序的连接请求。

A. OracleHOME\_NAMETNSListener

B. OracleServerSID

C. OracleHOME\_NAMEAgent

D. OracleHOME\_NAMEHTTPServer

【参考答案】 A

1. emp表包含下面这些列，ename varchar2,salary varchar2,hiredate date,管理部门想要一份在公司工作了5年以上的员工名单，那句sql语可以显示需要的结果（ ）。

A. select ename from emp where sysdate-hiredate>5;

B. select ename from emp where hiredate-sysdate>5;

C. select ename from emp where (sysdate-hiredate)/365>5;

D. select ename from emp where(sysdate-hiredate)\*365>5;

【参考答案】 C

1. （ ）sql语句将为计算列sal\*12生成别名 Annual Salary。

A. select ename,sal\*12 'Annual Salary' from emp;

B. select ename,sal\*12 "Annual Salary" from emp;

C. select ename,sal\*12 as Annual Salary from emp;

D. select ename,sal\*12 as initcap("ANNUAL SALARY")

from emp;

【参考答案】 B

1. 在oracle中，seq是个序列，以下语句能返回序列值但不会引起序列值增加的（ ）。

A. select seq.rowcount from dual;

B. select seq.rowid from dual;

C. select seq.currval from dual;

D.select seq.nextval from dual;

【参考答案】 C

1. 现有订单表orders，包含用户信息userid, 产品信息productid,以下（ ）语句能够返回至少被订购过两回的productid?

A. select productid from orders where count

(productid)>1

B. select productid from orders where max(productid)

>1

C. select productid from orders where having

count(productid)>1 group by productid

D. select productid from orders group by productid  having count(productid)>1

【参考答案】 D

1. 以下（ ）能够提取当前的系统时间并且显示成“2010”的格式。

A. Select to\_char(sysdate, ’yyyy’) from dual;

B. Select to\_char(substr(sysdate,8,2), ’year’) from

dual;

C. Select to\_date(sysdate, ’yyyy’) from dual;

D. Select decode(substr(sysdate,8),’YYYY’) from

dual;

【参考答案】 A

1. 有一产品表（编号，名称，价格，数量，所属分类），下列语局不正确的是（ ）。

A. select \* from 产品表 where价格>1000

B. select sum(价格) from 产品表 group by 所属分类 having

max(价格)>1000

C. select所属分类,sum(价格) from 产品表 where 价格>1000

group by 所属分类

D. select所属分类,sum(价格) from 产品表 where

max(价格)>1000 group by 所属分类

【参考答案】 D

1. 下列参照完整性叙述不正确的是（ ）。

A. 参照完整性是表间主键外键的关系

B. 参照完整性属于表间规则

C. 对于永久关系的相关表，在更新、插入或删除记录时，如果只

改其一不改其二，就会影响数据的完整性

D. 参照完整性的目的是保证某个数据表中数据的正确性

【参考答案】 D

1. 实体联系图中，椭圆代表（ ）。

A. 实体类型

B. 记录类型

C. 属性类型

D. 联系类型

【参考答案】 C

1. 从E-R模型关系向关系模型转换时，一个M：N联系转换为关系模式时，该关系模式的码是（ ）。

A. M端实体的码

B. N端实体的码

C. M端实体码与N端实体码组合

D. 重新选取其他属性

【参考答案】 C