**中软国际**

**技术题部分**

一、选择题

1、软件测试的目的是（ D ）

1. 证明软件的正确性
2. 找出软件系统中存在的所有错误
3. 证明软件系统中存在的错误
4. 尽可能多的发现软件系统中的错误

2、黑盒法和白盒法是常用的软件测试方法，其中黑盒发只要用于测试（B）

A、结构的合理性

B、软件外部功能

C、程序正确性

D、程序内部逻辑

3、Loadrunner主要用于（A ）

1. 压力负载测试
2. 回归测试
3. 都是
4. 都不是

4、边界值分析法，假设X为整数，10<=X<100，那么测试中X取值应该多少（）

++++++++++++++此题有问题++++++++++++

A、10,100

B、9,10,100,101

C、10,11,99,100

D、9,10,50,100

5、缺陷的二八定理表示（A）

A、80%的缺陷出现在20%的模块

B、80%的缺陷出现在80%的模块

C、20%的缺陷出现在80%的模块

D、20%的缺陷出现在20%的模块

6、下面关于软件测试的说法中（A）是错误的。

1. 软件测试就是程序测试
2. 软件测试鬼船于软件定义和开发的整个期间
3. 需求规格说明、色剂规格说明都是软件测试的对象
4. 程序是软件测试的对象

7、为网络中的主机分配IP地址的协议简称为（A ）

A、DHCP B、FTP C、DNS D、HTTP

8、事务的特性有哪些？（A）

A、原子性 一致性 隔离性 持久性

B、原子性 一致性 完整性 合理性

C、原子性 一致性 隔离性

D、一致性 隔离性 持久性

9、测试用例的编写原则（D）

1. 准确性，简洁性，可重用性，适应性，合理性
2. 简洁性，可重用性，适用性，可跟踪性，纯净性
3. 准确性，简洁性，可重用性，适用性，可跟踪性，纯净性
4. 准确性，简洁性，可重用性，适用性，可跟踪性，合理性

二、根据要求写出对应得Linux命令

1、查看所有进行中包含scf字符串的进程

ps aux | grep scf

2、找出当前目录下所有包含sh的文件

Find ./ ”.sh”

3、创建一个新文件的命令（至少2个）

Touch newfile

4、如何分页阅读a.txt文件中的内容

More a.txt 按空白键（space）就往下一页显示，按 b 键就会往回（back）一页显示

5、写出.tar, .gz, .Z的打包命令和解包命令

打包命令：tar -cf all.tar \* tar -czf all.tar.gz \* tar -cZf all.tar.Z \*

解包命令： tar -xf all.tar tar -xzf all.tar.gz tar -xZf all.tar.Z

6、目录a下存在多个文件，如何删除a目录（要求只适用一条命令）

rm –rf a

7、在vi中如何快速将光标移动行首和行尾？

在移动光标前先按ESC键，然后shift+$是移动到行尾，0是移动到行首

8、将文件a.txt重命名为b.txt（写出2种方法）

mv a.txt b.txt rename 'a' 'b' a.txt

9、改变文件的权限 chmod

10、显示当前的用户名

who am i

11、查看自己在Linux上使用过的前10次的命令

history 10

12、远程登录Linux服务器的命令

ssh 用户名@IP地址

13、查看当前目录的路径

pwd

14、查看文件的属性

lsattr

15、查看磁盘空间的大小

df -v

三、简答题

1、写出软件测试的流程

略

2、写出黑盒测试中测试用例的设计方法

[等价类划分方法](http://blog.csdn.net/vincetest/archive/2007/01/06/1475499.aspx)

[边界值分析方法](http://blog.csdn.net/vincetest/archive/2007/01/06/1475502.aspx)

[错误推测方法](http://blog.csdn.net/vincetest/archive/2007/01/08/1477470.aspx)

[因果图方法](http://blog.csdn.net/vincetest/archive/2007/01/09/1478552.aspx)

[判定表驱动分析方法](http://blog.csdn.net/vincetest/archive/2007/01/12/1481508.aspx)

[正交实验设计方法](http://blog.csdn.net/vincetest/archive/2007/01/15/1483881.aspx)

[功能图分析方法](http://blog.csdn.net/vincetest/archive/2007/01/15/1483886.aspx)

[场景设计方发](http://blog.csdn.net/vincetest/archive/2007/01/15/1483908.aspx)

3、什么是事务？

在web性能测试中，一个事务表示一个“从用户－>web Server－>DB－>web server－>用户”的过程，一般的响应时间都是针对事务而言的。

4、写出计算机网络中OSI七层模型的名称

.[物理层](http://baike.baidu.com/view/239585.htm" \t "_blank)

[数据链路层](http://baike.baidu.com/view/239592.htm" \t "_blank)：

[网络层](http://baike.baidu.com/view/239600.htm" \t "_blank)：

[传输层](http://baike.baidu.com/view/239605.htm" \t "_blank)

会话层

[表示层](http://baike.baidu.com/view/239615.htm" \t "_blank)

[应用层](http://baike.baidu.com/view/239619.htm" \t "_blank)

四、数据库

1、创建一个student表，字段包括学号，姓名，班级，学号为主键

create table student

(

num number(10) primary key,

name varchar2(10),

class number(2)

)

2、给student表的name字段创建唯一索引

create unique index stu\_name on student(name);

3、给student表增加一个默认值为0的float类型的非空字段“result”

alter table student add column(result float default 0);

4、将student表中的class字段名修改为grade

Alter table student modify class to grade;

5、在1中创建的student表中，根据姓名查询出第4条到第8条的记录

Select \* from (select rownum r,num,name,class from student where rownum<=8)

Where r>=4;