1. 项目项目暂停、恢复和中止，需要向\_\_申请？ （2分）

A.项目经理

B.产品经理

C.开发代表

D.SQA

★标准答案：C

2. 评审自动化脚本属于\_\_\_\_ （2分）

A.静态测试

B.动态测试

C.白盒测试

D.黑盒测试

★标准答案：A

3. Comware平台配置指导和命令参考在哪儿发布？ （2分）

A.Tech网站

B.公司官网

C.Press网站

D.KMS案例库

★标准答案：C

4. 以下关于函数参数的设计哪一个是错误的 （2分）

A.参数最多一般不要超过7个

B.参数之间要符合正交性

C.函数的各参数按照IN、OUT、INOUT、OUT的顺序排列

D.各函数中相同的一组参数顺序应保持一致

★标准答案：C

5. 以下哪一个关于字符串描述是错误的 （2分）

A.结尾零是字符串的一部分

B.常量字符串应该使用const修饰

C.字符符串缓冲区在使用前，必须整体清零

D.复制动态字符串数据，建议使用strdup

★标准答案：C

6. Comware V7系统的Init进程是哪一个 （2分）A./sbin/init

B./bin/init

C./sbin/scmd

D./sbin/systemd

★标准答案：C

7. 在自治系统内部建立的BGP邻居关系叫： （2分）

A.IBGP

B.EBGP

C.EIGP

D.IGP

★标准答案：A

8. 以下哪个函数的设计符合编程规范 （2分）

A.UINT VLAN\_GetMaxVlanNum(VOID);

B.ULONG VLAN\_GetMaxVlanNum(USHORT \*pusVlanNum);

C.ULONG VLAN\_GetMaxVlanNum(UINT \*puiVlanNum);

D.ULONG VLAN\_GetMaxVlanNum(ULONG \*pulVlanNum);

★标准答案：B

9. 特性项目资料的问题应该联系下面那个资料角色？ （2分）

A.TDC

B.资料编译人员

C.资料经理

★标准答案：A

10. H3C对软件测试目的的定义是\_\_\_\_ （2分）A.发现程序中的所有错误

B.尽可能多地发现程序中的错误

C.证明程序的算法是正确的

D.证明在一定条件下程序没有问题

★标准答案：D

11. 产品配置管理计划应该在什么阶段基线？ （2分）A.TR1

B.TR2

C.TR3

★标准答案：A

12. 以下哪个路由协议既可以支持OSI协议栈又可以支持IP协议栈： （2分）A.OSPF

B.IS-IS

C.RIP

D.BGP

★标准答案：B

二. 判断题 （共8题,共16分）

1. Comware V7 可以支持某个业务单独重启或升级，但设备持续运行。 （2分）错误

正确

★标准答案：正确

2. BGP协议是一种自治域间的动态路由协议。 （2分）错误

正确

★标准答案：正确

3. 资料部不需要参与平台及产品软、硬件开发过程中的任何评审 （2分）错误

正确

★标准答案：错误

4. V7系统的从业务的角度主要分成控制、管理、数据三个平面。 （2分）错误

正确

★标准答案：正确

5. 资料交付件都是技术文档，写作风格应当严肃严谨，不能生动活泼 （2分）错误

正确

★标准答案：错误

6. 通信设备都内嵌驱动 （2分）错误

正确

★标准答案：正确

7. IRF 堆叠可以将物理上的多台设备做为一台逻辑设备来管理和操作。 （2分）错误

正确

★标准答案：正确

8. 测试的目的在于完成对所有测试规格的覆盖验证。 （2分）错误

正确

★标准答案：错误

三. 多选题 （共15题,共60分）

1. 硬件失效的主要机理有哪些？ （4分）

A.机械应力导致断裂

B.介质受到污染

C.腐蚀

D.电应力损坏

★标准答案：A,B,C,D

2. 以下哪些是私网地址： （4分）

A.10.1.1.1

B.192.168.1.1

C.111.1.1.1

D.172.16.1.1

E.200.1.1.1

★标准答案：A,B,D

3. 以下哪些是路由环路可能产生的原因？ （4分）

A.路由算法的缺陷

B.在不同的路由域相互引入路由时丢失了可以防止环路的信息

C.网络配置及经验问题

D.路由收敛过程中产生的临时环路

★标准答案：A,B,C,D

4. 以下那些是V7用户态的软件包中的常见交付件 （4分）

A.aaad

B.libsystem.so

C.libdombasic.a

D.arp.snmp

★标准答案：A,B,D

5. 正常的单板硬件开发过程分为哪几个阶段？ （4分）

A.项目计划

B.单板总体设计（HLD）

C.单板硬件详细设计（LLD）

D.PCB设计

E.单板硬件调试和单元测试（UT）

F.系统测试

★标准答案：A,B,C,D,E

6. 硬件鉴定包括哪些鉴定内容？ （4分）

A.单板鉴定

B.专业鉴定

C.试制验证鉴定

★标准答案：A,B,C

7. CR的状态包括哪几种？ （4分）

A.已提交

B.已接受

C.已定位

D.已解决

E.已拒绝

F.挂起

G.已验证

H.关闭

★标准答案：A,B,E,F,G,H

8. 以下哪些是路由聚合的好处？ （4分）

A.减小路由表的规模，减少CPU及内存资源消耗

B.提高路由查找速度，加快IP报文转发

C.减少网络震荡引起路由变化的影响范围

D.避免环路

★标准答案：A,B,C

9. 下面属于服务支持交付件的是 （4分）

A.测试手册

B.测试报告

C.用户FAQ

D.命令参考

★标准答案：A,B,C

10. 常用的硬件测试的仪器 （4分）

A.示波器

B.误码仪

C.网络分析仪

D.TDR时域反射分析仪

E.频谱仪

★标准答案：A,B,C,D,E

11. 关于函数输出参数描述正确的是 （4分）

A.在函数返回失败时，被调用函数必须初始化输出参数

B.在函数返回失败时，调用函数不能使用输出参数

C.函数出参不可以作为工作变量(函数的临时局部变量)

D.函数返回成功时，必须保证输出参数的准确性

★标准答案：B,C,D

12. 类成员不要交叉放置，不同存取范围的属性或者方法也尽量不要交叉放置。推荐按照如下顺序排列 (1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8) （4分）

A.类的保护属性定义

B.类的公有属性定义

C.类的默认属性定义

D.类的私有属性定义

E.类的公有方法定义

F.类的保护方法定义

G.类的默认方法定义

H.类的私有方法定义

★标准答案：A,B,C,D,E,F,G,H

13. 下面属于基本和扩展交付件的是 （4分）

A.配置指导

B.故障处理手册

C.安装指导

D.典型配置案例

★标准答案：A,B,C,D

14. 关于try catch语句说法正确的是 （4分）A.try、catch、finally语句作用范围代码都要使用大括号包围；

B.如果捕获异常，如不处理，必须记录日志或ex.printStackTrace()，不可以无任何处理；

C.可以直接捕获Exception，并记录日志。

D.异常最好不要捕获Exception，需要指明具体的异常；

★标准答案：A,B,D

15. 下面关于编码风格的说明正确的是： （4分）A."if"、"for"、"while"、"do"、"try"、"catch" 等语句作用的代码需缩进4个字符后左对齐，对齐只能使用空格，不能使用TAB键

B.if、for、while、switch等关键字后面跟着”(“时，”(“前必须有一个空格。

C."("向后紧跟， 只在前面加空格；")"、","、";" 向前紧跟，只在后面加空格。

D.赋值操作符、比较操作符、算术操作符、逻辑操作符、位域操作符，如"="、"+=" ">="、"<="、"+"、"\*"、"%"、"&&"、"︱︱"、"<<", "^" 等二元操作符的前后应当加空格。

E.一元操作符 "!"、"~"、"++"、"--"、"&"（地址运算符）与操作对象之间不加空格。

F."[]"、"."操作符前后不加空格。

★标准答案：A,B,C,D,E,F

窗体顶端

一. 单选题 （共10题,共30分）

**1.  关于用户态和内核态，以下哪个说法是正确的？ （3分）**

|  |
| --- |
| A.用户态的代码是由用户开发的 |
| B.只有操作系统才运行在内核态 |
| C.不同的用户进程之间可以直接调用函数接口 |
| D.每个用户进程享有自己独立的地址空间 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

**2.  白盒测试是根据程序的\_\_\_\_来设计测试用例 （3分）**

|  |
| --- |
| A.功能 |
| B.性能 |
| C.内部逻辑 |
| D.内部数据 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**. Comware V7系统的Init进程是哪一个 （3分）**

|  |
| --- |
| A./sbin/init |
| B./bin/init |
| C./sbin/scmd |
| D./sbin/systemd |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**4. 下列关于V7 DBM 的描述不正确的是哪一个 （3分）**

|  |
| --- |
| A.提供一种 基于 SQL 的内存数据库 |
| B.支持持久化将数据保存到CF、flash等存储设备。 |
| C.支持分布式数据备份。 |
| D.为用户态应用提供快速的读、写数据访问服务。 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

**5.              在自治系统内部建立的BGP邻居关系叫： （3分）**

|  |
| --- |
| A.IBGP |
| B.EBGP |
| C.EIGP |
| D.IGP |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

**6.  关于SDK，以下哪个说法是正确的？ （3分）**

|  |
| --- |
| A.SDK就是Software Design Knowledge，软件设计知识 |
| B.SDK就是Subscriber Defined Kernel，用户定义内核 |
| C.SDK就是Software Development Kit，软件开发工具包 |
| D.SDK就是Simple Driver Kernel，简单驱动内核 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**7. 以下关于宏的用法错误是哪一个 （3分）**

|  |
| --- |
| A.宏命名时要以模块名带下划线开头 |
| B.全部大写并以下划线分割 |
| C.整个宏表达式以及每个参数都要用括号包含 |
| D.宏实现中尽量使用 return 等退出处理，可以提前退出以提高效率 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

**8. 在类或方法定义中，排列顺序正确是： （3分）**

|  |
| --- |
| A.public protected private abstract static final transient volatile synchronized native strictfp |
| B.public  private protected  abstract final static  transient volatile synchronized native strictfp |
| C.public private protected  abstract static final  transient volatile synchronized native strictfp |
| D.public protected private abstract static final transient volatile  native strictfp synchronized |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

**9.  以下哪些是我司的产品？ （3分）**

|  |
| --- |
| A.交换机，路由器，手机 |
| B.交换机，路由器，PC机 |
| C.交换机，路由器，无线AP，防火墙 |
| D.交换机，路由器，GPS |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**10.  为了能更好掌握软件测试的，使其从简单到复杂逐步展开，IPD-PTM对TR4-TR6之间的测试活动进行了阶段的划分，测试阶段的正确顺序应该是\_\_\_\_ （3分）**

|  |
| --- |
| A.SDV/SIT/SVT |
| B.SIT/SVT/SDV |
| C.SDV/SVT/SIT |
| D.SIT/SDV/SVT |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

二. 多选题 （共10题,共40分）

**1. 关于try catch语句说法正确的是 （4分）**

|  |
| --- |
| A.try、catch、finally语句作用范围代码都要使用大括号包围； |
| B.如果捕获异常，如不处理，必须记录日志或ex.printStackTrace()，不可以无任何处理； |
| C.可以直接捕获Exception，并记录日志。 |
| D.异常最好不要捕获Exception，需要指明具体的异常； |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,D |

**2.                  通常在同一种路由协议中比较路由花销的叫： （4分）**

|  |
| --- |
| A.Cost |
| B.Preference |
| C.Metric |
| D.ECMP |
| E.CIDR |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C |

**3.  测试体系的技术认证包括\_\_\_ （4分）**

|  |
| --- |
| A.助理测试工程师 |
| B.测试工程师 |
| C.验收测试工程师 |
| D.系统专家 |
| E.领域专家 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,D,E |

**4.  测试原始需求分析的来源包括\_\_\_ （4分）**

|  |
| --- |
| A.设计类需求 |
| B.用户应用类需求 |
| C.协议规范类需求 |
| D.继承类需求 |
| E.经验类需求 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E |

**5. 以下那些是V7系统的主要功能或特性 （4分）**

|  |
| --- |
| A.进程隔离 |
| B.模块化 |
| C.64位系统 |
| D.虚拟化 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

**6. 以下局部变量命名符合规范的有 （4分）**

|  |
| --- |
| A.CHAR \*pszRecInfo; |
| B.ULONG uiType; |
| C.BOOL\_T bNeed; |
| D.UINT uiArray[10]; |
| E.CHAR  szName[10]; |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B,E |

**7.  关于问题单提交规范的描述，哪些是正确的\_\_\_ （4分）**

|  |
| --- |
| A.简明扼要把问题原因、现象描述清楚，也可以与简要描述相同，尽量避免使用“一定条件”、“一定操作”、“特殊条件”、“特殊操作”等模糊语言描述问题发生的条件 |
| B.测试组网：尽量贴文本拓扑图，若为图片形式，需要缩小尺寸或以附件形式插入 |
| C.需要把屏幕打印出来的所有日志信息，debug信息都复制粘贴到问题单描述中 |
| D.需要描述自己对问题的分析，以及修改建议，可将开发分析整理归纳后贴上 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,D |

**8. 下面变量命令符合规范的是 （4分）**

|  |
| --- |
| A.int d; |
| B.Customer[] customerList; |
| C.int elapsedTimeInDays; |
| D.var allCustomers; |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C,D |

**9.  好需求的特点是\_\_ （4分）**

|  |
| --- |
| A.清晰性 |
| B.完整性 |
| C.可验证性 |
| D.可行性 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

**10.                  以下哪些是动态路由协议？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.Static |
| B.IS-IS |
| C.OSPF |
| D.Direct |
| E.BGP |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B,C,E |

三. 判断题 （共10题,共30分）

**1.            专利是指对发明创造享有专有权益，主要是针对开发工作而言，测试工作中很难进行专利开发申请。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**2. SVN里整个仓库都有版本号，但不是仅仅是针对单个文件。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**3. 由于电子产品生命周期有浴盆曲线的特点，我们一方面要预测出硬件的寿命，另一方面要做好生命周期管理 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**4.            在正式验收期间，如果发现了BUG，应该立刻修复BUG并更换软件版本后再验收。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**5.              逐包方式的负责分担可能导致报文乱序。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**6.  驱动一般由移植性较好的java语言编写 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**7. 设计要体现函数接口的抽象性，并且参数之间应保持正交性。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**8.  驱动是添加到业务软件中的一小块代码，其中包含有关硬件设备的信息。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**9. 全局变量仅本模块使用，命名可以不携带模块名。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**10. 要求函数的调用者保证入参的合法性，被调用者不需要判断参数合法性。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

============================================================================================

**考试二“：**

窗体顶端

一. 单选题 （共10题,共30分）

**1. 在类或方法定义中，排列顺序正确是： （3分）**



|  |
| --- |
| A.public protected private abstract static final transient volatile synchronized native strictfp |
| B.public  private protected  abstract final static  transient volatile synchronized native strictfp |
| C.public private protected  abstract static final  transient volatile synchronized native strictfp |
| D.public protected private abstract static final transient volatile  native strictfp synchronized |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

**2. 以下关于函数参数的设计哪一个是错误的 （3分）**

|  |
| --- |
| A.参数最多一般不要超过7个 |
| B.参数之间要符合正交性 |
| C.函数的各参数按照IN、OUT、INOUT、OUT的顺序排列 |
| D.各函数中相同的一组参数顺序应保持一致 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**3. Comware V7系统的Init进程是哪一个 （3分）**

|  |
| --- |
| A./sbin/init |
| B./bin/init |
| C./sbin/scmd |
| D./sbin/systemd |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**4.  关于comware，以下哪个说法是正确的？ （3分）**

|  |
| --- |
| A.comware和 vmware一样，都是虚拟机软件 |
| B.comware是我司的公共硬件平台 |
| C.comware是我司数通设备共用的软件平台 |
| D.comware的代码全部在内核态运行 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**5.              以下哪个是可靠的传输协议？ （3分）**

|  |
| --- |
| A.ARP |
| B.TCP |
| C.UDP |
| D.SMTP |
| E.OSPF |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**6. 下列性能需求，使用可测量的术语进行描述的是\_\_ （3分）**

|  |
| --- |
| A.该系统处理速度很快 |
| B.1秒钟内，有%2的报文被丢弃 |
| C.有1000左右的用户可以同时在线 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**7. 以下哪一个关于字符串描述是错误的 （3分）**

|  |
| --- |
| A.结尾零是字符串的一部分 |
| B.常量字符串应该使用const修饰 |
| C.字符符串缓冲区在使用前，必须整体清零 |
| D.复制动态字符串数据，建议使用strdup |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**8. 以下哪个芯片不是数通设备**

**上常见的芯片？ （3分）**

|  |
| --- |
| A.交换网芯片 |
| B.转发芯片 |
| C.显示芯片 |
| D.PHY |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**9. 问题单处理完毕由\_\_负责确认关闭? （3分）**

|  |
| --- |
| A.问题单审核人 |
| B.问题单提交人 |
| C.开发人员 |
| D.项目经理 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**10. 以下关于宏的用法错误是哪一个 （3分）**

|  |
| --- |
| A.宏命名时要以模块名带下划线开头 |
| B.全部大写并以下划线分割 |
| C.整个宏表达式以及每个参数都要用括号包含 |
| D.宏实现中尽量使用 return 等退出处理，可以提前退出以提高效率 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

二. 多选题 （共10题,共40分）

**1. 应力筛选试验都包括哪些？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.HASA |
| B.HASS |
| C.老化 |
| D.ESS |
| E.常温烤机/厂验 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E |

**2. 关于函数规模描述正确有 （4分）**

|  |
| --- |
| A.一般最大不超过200行 |
| B.一般控制在50行左右 |
| C.控制结构嵌套层次最大不超过4层 |
| D.函数中循环嵌套一般应该不超过两层 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

**3.  关于功能需求，下列说法正确的是\_\_ （4分）**

|  |
| --- |
| A.功能需求的处理部分可以采用C语言中关键词如if、else、while等辅助描述 |
| B.功能需求有些情况下输出可以是无 |
| C.单纯的命令行可以作为功能需求描述 |
| D.功能需求的介绍部分描述应该描述为什么会有此需求，什么时候、什么场合用以及如何使用等 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C,D |

**4.                  通常在同一种路由协议中比较路由花销的叫： （4分）**

|  |
| --- |
| A.Cost |
| B.Preference |
| C.Metric |
| D.ECMP |
| E.CIDR |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C |

**5. TR3前，硬件开发要完成哪些工作？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.硬件总体设计 |
| B.硬件规格制定 |
| C.硬件详细设计 |
| D.PCB设计 |
| E.原理图设计 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B |

**6. 以下局部变量命名符合规范的有 （4分）**

|  |
| --- |
| A.CHAR \*pszRecInfo; |
| B.ULONG uiType; |
| C.BOOL\_T bNeed; |
| D.UINT uiArray[10]; |
| E.CHAR  szName[10]; |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B,E |

**7. 单板硬件开发处于IPD哪个阶段？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.TR1～TR4A |
| B.TR1～TR4 |
| C.TR2～TR5 |
| D.TR2～TR4 |
| E.TR2～TR4A |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

**8. 工程设计DFx包括哪些？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.DFR（可靠性设计） |
| B.DFT（可测性设计） |
| C.DFM（可制造设计） |
| D.DFA（可装配设计） |
| E.DFE（面向环境设计） |
| F.DFC（顺从（合规）性设计） |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E,F |

**9. 以下那些是V7系统的主要功能或特性 （4分）**

|  |
| --- |
| A.进程隔离 |
| B.模块化 |
| C.64位系统 |
| D.虚拟化 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

**10.  我司瀑布型项目的项目类型有哪些 （4分）**

|  |
| --- |
| A.A类项目 |
| B.B类项目 |
| C.S类项目 |
| D.紧急开发项目 |
| E.C类项目 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

三. 判断题 （共10题,共30分）

**1.  驱动是添加到业务软件中的一小块代码，其中包含有关硬件设备的信息。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**2. Comware V7 新支持控制平面分布式，可以提高设备整体性能。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**3. 改板不需要遵循硬件开发流程，只有新单板设计才需要遵循硬件开发流程 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**4.  驱动一般由移植性较好的java语言编写 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**5.  所有的硬件器件都需要驱动的支持 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**6. 只要硬件的全面设计做得好，硬件的全面验证就不用做了 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**7. import语句中不允许使用\*号，可以有无用的类。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**8. 可靠性筛选的目的：鉴别和剔除产品工艺和元件引起的早期故障是一种生产质量控制过程，提高生产成本有效降低产品的开局坏件率，提升产品质量，找到问题根源，改善制造水平。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**9. 可以使用system.out来输出调试信息 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**10. Comware V7 可以支持某个业务单独重启或升级，但设备持续运行。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

窗体顶端

一. 单选题 （共10题,共30分）

**1.  以下哪些是我司的产品？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.交换机，路由器，手机 |
| B.交换机，路由器，PC机 |
| C.交换机，路由器，无线AP，防火墙 |
| D.交换机，路由器，GPS |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**2. 以下哪个函数的设计符合编程规范 （3分）**

|  |
| --- |
| A.UINT   VLAN\_GetMaxVlanNum(VOID); |
| B.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(USHORT \*pusVlanNum); |
| C.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(UINT   \*puiVlanNum); |
| D.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(ULONG  \*pulVlanNum); |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**3. Comware V7系统的Init进程是哪一个 （3分）**

|  |
| --- |
| A./sbin/init |
| B./bin/init |
| C./sbin/scmd |
| D./sbin/systemd |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**4. 以下哪一个关于字符串判空符合编程规范 （3分）**

|  |
| --- |
| A.if ("0" == pcString[0]) |
| B.if (0 == strlen(pcString)) |
| C.if (0 == pcString[0]) |
| D.if ('0' == pcString[0]) |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**5. 以下哪一个关于字符串描述是错误的 （3分）**

|  |
| --- |
| A.结尾零是字符串的一部分 |
| B.常量字符串应该使用const修饰 |
| C.字符符串缓冲区在使用前，必须整体清零 |
| D.复制动态字符串数据，建议使用strdup |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**6. 下列性能需求，使用可测量的术语进行描述的是\_\_ （3分）**

|  |
| --- |
| A.该系统处理速度很快 |
| B.1秒钟内，有%2的报文被丢弃 |
| C.有1000左右的用户可以同时在线 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**7.  H3C对软件测试目的的定义是\_\_\_\_ （3分）**

|  |
| --- |
| A.发现程序中的所有错误 |
| B.尽可能多地发现程序中的错误 |
| C.证明程序的算法是正确的 |
| D.证明在一定条件下程序没有问题 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

**8. 下列哪一个不是V7 用户态的进程初始化阶段 （3分）**

|  |
| --- |
| A.SYSTEM\_INIT基础服务初始化 |
| B.SERVICE\_AUTO常驻服务初始化 |
| C.ONDEMAND 按需初始化服务 |
| D.POST\_INIT 后台初始化服务 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

**9.              以下哪个是可靠的传输协议？ （3分）**

|  |
| --- |
| A.ARP |
| B.TCP |
| C.UDP |
| D.SMTP |
| E.OSPF |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**10.              以下哪个路由协议使用TCP建立邻居 （3分）**

|  |
| --- |
| A.BGP |
| B.OSPF |
| C.RIP |
| D.IS-IS |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

二. 多选题 （共10题,共40分）

**1. 以下那些是V7用户态的软件包中的常见交付件 （4分）**



|  |
| --- |
| A.aaad |
| B.libsystem.so |
| C.libdombasic.a |
| D.arp.snmp |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,D |

**2. 以下关于资源申请和释放的描述正确的有 （4分）**

|  |
| --- |
| A.对于复合资源，释放下挂资源后，必须要清零结构字段指针 |
| B.资源申请后，不需要整体清零，可以直接给结构体字段赋值或初始化 |
| C.资源申请和释放，尽量保持对称结构，中间不要有错误退出分支 |
| D.关于复合资源，申请和释放都需要封装函数，以保证可维护性 |
| E.避免函数流程中到处回退资源 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C,D,E |

**3.                  以下哪些是路由聚合的好处？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.减小路由表的规模，减少CPU及内存资源消耗 |
| B.提高路由查找速度，加快IP报文转发 |
| C.减少网络震荡引起路由变化的影响范围 |
| D.避免环路 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

**4. 关于JavaDoc 说法正确的是 （4分）**

|  |
| --- |
| A.标准的Javadoc标记按以下顺序出现：@param, @return, @throws, @deprecated, 前面这4种标记如果出现，描述都不能为空。 |
| B.? 重载，如果一个方法重载了超类中的方法，那么Javadoc并非必需的 |
| C.当描述无法在一行中容纳，连续行需要至少再缩进4个空格。 |
| D.每个public类及它的每个public和protected成员处都需要使用Javadoc |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

**5.  关于问题单提交规范的描述，哪些是正确的\_\_\_ （4分）**

|  |
| --- |
| A.简明扼要把问题原因、现象描述清楚，也可以与简要描述相同，尽量避免使用“一定条件”、“一定操作”、“特殊条件”、“特殊操作”等模糊语言描述问题发生的条件 |
| B.测试组网：尽量贴文本拓扑图，若为图片形式，需要缩小尺寸或以附件形式插入 |
| C.需要把屏幕打印出来的所有日志信息，debug信息都复制粘贴到问题单描述中 |
| D.需要描述自己对问题的分析，以及修改建议，可将开发分析整理归纳后贴上 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,D |

**6.  关于瀑布型项目管理，下列说法正确的是\_\_ （4分）**

|  |
| --- |
| A.项目启动阶段，需要创建项目文件夹 |
| B.项目计划需要提交QA和开发代表批准 |
| C.每周需要发送周报或半周报 |
| D.项目暂停恢复后，需要进行重计划 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

**7. 关于资源型接口设计要求描述错误的是 （4分）**

|  |
| --- |
| A.资源型接口，可以通过出参方式返回资源 |
| B.资源型接口，必须添加LINT规则 |
| C.除特殊需求外，资源型接口申请或释放规则必须一致 |
| D.对于资源释放型接口，一般返回成功时释放资源，失败时不释放 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,D |

**8. 单板硬件开发处于IPD哪个阶段？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.TR1～TR4A |
| B.TR1～TR4 |
| C.TR2～TR5 |
| D.TR2～TR4 |
| E.TR2～TR4A |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

**9. 以下局部变量命名符合规范的有 （4分）**

|  |
| --- |
| A.CHAR \*pszRecInfo; |
| B.ULONG uiType; |
| C.BOOL\_T bNeed; |
| D.UINT uiArray[10]; |
| E.CHAR  szName[10]; |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B,E |

**10. 应力筛选试验都包括哪些？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.HASA |
| B.HASS |
| C.老化 |
| D.ESS |
| E.常温烤机/厂验 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E |

三. 判断题 （共10题,共30分）

**1. Comware V7 新引入二进制配置恢复是为了提高设备的启动性能。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**2.              编码完成以后再写系统测试用例。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**3.              逐包方式的负责分担可能导致报文乱序。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**4.            冒烟测试用于确认每一个新编译的需要正式测试的软件版本最基本的功能正常，执行者原则上是版本编译人员，而不是产品测试人员。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**5. 硬件交付件只包括原理图和PCB （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**6. 改板不需要遵循硬件开发流程，只有新单板设计才需要遵循硬件开发流程 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**7. 可靠性筛选的目的：鉴别和剔除产品工艺和元件引起的早期故障是一种生产质量控制过程，提高生产成本有效降低产品的开局坏件率，提升产品质量，找到问题根源，改善制造水平。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**8.  所有的硬件器件都需要驱动的支持 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**9.            白盒测试只用于单元测试阶段，黑盒测试只用于系统测试阶段。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**10. Comware V7 新支持控制平面分布式，可以提高设备整体性能。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

窗体底端

窗体底端

窗体底端

窗体顶端

一. 单选题 （共10题,共30分）

**1.  关于驱动，以下哪个说法是正确的？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.驱动就是操作系统 |
| B.设备的驱动是运行在该设备上的一段代码 |
| C.驱动程序都是用C语言写的 |
| D.设备的驱动是运行在CPU上的，CPU通过驱动来管理设备 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**2.              以下哪个路由协议既可以支持OSI协议栈又可以支持IP协议栈： （3分）**



|  |
| --- |
| A.OSPF |
| B.IS-IS |
| C.RIP |
| D.BGP |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**3.  在\_\_\_可以获取到问题单提单规范？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.IDMS库 |
| B.测试专栏 |
| C.PAL库 |
| D.TDMS库 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**4. 以下哪个芯片不是数通设备上常见的芯片？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.交换网芯片 |
| B.转发芯片 |
| C.显示芯片 |
| D.PHY |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**5.  按照IPD-PTM流程的要求，产品测试设计应该在\_\_\_完成? （3分）**



|  |
| --- |
| A.TR4之前 |
| B.TR4A之前 |
| C.TR5之前 |
| D.TR6之前 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**6. 下列V7的哪一个组件运行在内核态 （3分）**



|  |
| --- |
| A.产品驱动 |
| B.SCM |
| C.HA |
| D.DBM |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**7.  关于用户态和内核态，以下哪个说法是正确的？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.用户态的代码是由用户开发的 |
| B.只有操作系统才运行在内核态 |
| C.不同的用户进程之间可以直接调用函数接口 |
| D.每个用户进程享有自己独立的地址空间 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**8.  以下哪些是我司的产品？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.交换机，路由器，手机 |
| B.交换机，路由器，PC机 |
| C.交换机，路由器，无线AP，防火墙 |
| D.交换机，路由器，GPS |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**9.  关于comware，以下哪个说法是正确的？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.comware和 vmware一样，都是虚拟机软件 |
| B.comware是我司的公共硬件平台 |
| C.comware是我司数通设备共用的软件平台 |
| D.comware的代码全部在内核态运行 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**10. 以下哪个函数的设计符合编程规范 （3分）**



|  |
| --- |
| A.UINT   VLAN\_GetMaxVlanNum(VOID); |
| B.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(USHORT \*pusVlanNum); |
| C.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(UINT   \*puiVlanNum); |
| D.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(ULONG  \*pulVlanNum); |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

二. 多选题 （共10题,共40分）

**1.                  通常在同一种路由协议中比较路由花销的叫： （4分）**



|  |
| --- |
| A.Cost |
| B.Preference |
| C.Metric |
| D.ECMP |
| E.CIDR |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**2.                  以下哪些是私网地址： （4分）**



|  |
| --- |
| A.10.1.1.1 |
| B.192.168.1.1 |
| C.111.1.1.1 |
| D.172.16.1.1 |
| E.200.1.1.1 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**3.  按按代码可见程度分类，测试活动可分为\_\_\_ （4分）**



|  |
| --- |
| A.白盒测试 |
| B.黑盒测试 |
| C.灰盒测试 |
| D.单元测试 |
| E.集成测试 |
| F.系统测试 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**4. Java相关文件命名时需使用标准的文件名后缀,如下正确的是 （4分）**



|  |
| --- |
| A.Java源文件后缀为.java |
| B.? Java类后缀为.class |
| C.属性文件后缀.properties |
| D.页面问题后缀.txt |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**5.  H3C关于测试活动的描述，以下哪些描述是正确的是\_\_\_ （4分）**



|  |
| --- |
| A.尽可能的发现并解决所有的问题 |
| B.测试目的是基于需求和规格的测试为主的 |
| C.测试和评审活动在产品开发的各个阶段都是必须的，而且测试介入开发阶段越早越好 |
| D.问题越早发现，越早解决，代价越小 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B,C,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**6. 类成员不要交叉放置，不同存取范围的属性或者方法也尽量不要交叉放置。推荐按照如下顺序排列 (1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8) （4分）**



|  |
| --- |
| A.类的保护属性定义 |
| B.类的公有属性定义 |
| C.类的默认属性定义 |
| D.类的私有属性定义 |
| E.类的公有方法定义 |
| F.类的保护方法定义 |
| G.类的默认方法定义 |
| H.类的私有方法定义 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E,F,G,H |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B,C,D,E,F,G,H |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**7.  关于项目开发中的文档写作，下列说法正确的是\_\_ （4分）**



|  |
| --- |
| A.应使用标准模板写作 |
| B.文档封页、页眉页脚、修订记录、附录、参考文献应完善 |
| C.目录要及时更新 |
| D.所有文档模板中的章节，可以增加，可以删除 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**8. 关于函数规模描述正确有 （4分）**



|  |
| --- |
| A.一般最大不超过200行 |
| B.一般控制在50行左右 |
| C.控制结构嵌套层次最大不超过4层 |
| D.函数中循环嵌套一般应该不超过两层 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**9. 产品工程代表EPDT在PDT中代表哪些业务领域参与产品开发？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.硬件测试 |
| B.互连 |
| C.热设计 |
| D.工艺 |
| E.装备 |
| F.电源 |
| G.安全合规 |
| H.可靠性 |
| I.结构 |
| J.EMC |
| K.器件 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B,C,D,E,F,G,H,I,J,K |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**10.  关于单元测试，下列说法正确的是\_\_ （4分）**



|  |
| --- |
| A.单元测试的测试方法是白盒测试 |
| B.单元测试在系统测试结束后进行 |
| C.单元测试的测试依据是详细设计 |
| D.单元测试在代码评审结束后进行 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

三. 判断题 （共10题,共30分）

**1.            冒烟测试用于确认每一个新编译的需要正式测试的软件版本最基本的功能正常，执行者原则上是版本编译人员，而不是产品测试人员。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：正确 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**2.            在IDMS库中提交问题单时，已经在版本树中选择了版本号，因此在问题单描述中无需再描述版本信息了。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**3.  通信设备都内嵌驱动 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：正确 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**4.              增量法的单元测试方法容易达到覆盖率。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**5.              OSPF的核心算法是D-V算法。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**6. IT设备硬件用于承载信息。描述信息的最小单位是Byte （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**7. 为保证代码的可读性和可维护性 建议锁和该锁保护的数据定义在一个数据结构体中。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**8. V7支持虚拟化技术，1台物理设备可以虚拟成多台设备。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**9. 字符串长度规格宏，一般不包括字符串结尾零，为2的幂次方-1.比如 #define NAME\_MAXLEN 15 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**10.  每个功能需求分配唯一编号，且给出一有意义的标题。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

# 试卷4

窗体顶端

一. 单选题 （共10题,共30分）



**1. 以下哪个芯片不是数通设备上常见的芯片？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.交换网芯片 |
| B.转发芯片 |
| C.显示芯片 |
| D.PHY |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**2. 产品配置管理计划应该在什么阶段基线？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.TR1 |
| B.TR2 |
| C.TR3 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

**3.  以下哪些是我司的产品？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.交换机，路由器，手机 |
| B.交换机，路由器，PC机 |
| C.交换机，路由器，无线AP，防火墙 |
| D.交换机，路由器，GPS |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**4. 以下哪个说法是错误的？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.驱动开发的主要工作是为linux内核开发设备驱动程序 |
| B.驱动为上层软件屏蔽了硬件的差异 |
| C.驱动作为软件平台和硬件SDK之间的适配层，令产品可以快速支持不同的软件平台和硬件 |
| D.驱动将硬件的信息和状态反馈给上层软件 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

**5.  按测试内容进行分类时，压力测试是指\_\_\_\_ （3分）**



|  |
| --- |
| A.测试设备长时间持续运行的能力 |
| B.设备在达到、接近或超过规格的情况下的测试 |
| C.对设备的性能规格进行验证 |
| D.采用各种手段对设备进行攻击，试图消耗设备的CPU、内存资源，达到使设备拒绝服务的目的的测试 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**6.              TCP建立连接要经过几次握手？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.2次 |
| B.3次 |
| C.4次 |
| D.5次 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**7.  为了能更好掌握软件测试的，使其从简单到复杂逐步展开，IPD-PTM对TR4-TR6之间的测试活动进行了阶段的划分，测试阶段的正确顺序应该是\_\_\_\_ （3分）**



|  |
| --- |
| A.SDV/SIT/SVT |
| B.SIT/SVT/SDV |
| C.SDV/SVT/SIT |
| D.SIT/SDV/SVT |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

**8.  评审自动化脚本属于\_\_\_\_ （3分）**



|  |
| --- |
| A.静态测试 |
| B.动态测试 |
| C.白盒测试 |
| D.黑盒测试 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

**9.              以下哪个是可靠的传输协议？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.ARP |
| B.TCP |
| C.UDP |
| D.SMTP |
| E.OSPF |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**10. 软件开发过程的最新模板在\_\_里可以下载到 （3分）**



|  |
| --- |
| A.http://press |
| B.http:/isoft |
| C.http://pal |
| D.http://isoft.h3c.com |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

二. 判断题 （共10题,共30分）

**1. 为保证代码的可读性和可维护性 建议锁和该锁保护的数据定义在一个数据结构体中。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**2. IRF 堆叠可以将物理上的多台设备做为一台逻辑设备来管理和操作。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**3.  驱动一般由移植性较好的java语言编写 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**4.            测试活动按照阶段划分为：单元测试、集成测试、系统测试。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**5. 在生产制造环节，不需要装备工程师的参与 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**6. 可以使用system.out来输出调试信息 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**7.            白盒测试只用于单元测试阶段，黑盒测试只用于系统测试阶段。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**8.  驱动是添加到业务软件中的一小块代码，其中包含有关硬件设备的信息。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**9.            测试的目的在于完成对所有测试规格的覆盖验证。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**10.            在正式验收期间，如果发现了BUG，应该立刻修复BUG并更换软件版本后再验收。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

三. 多选题 （共10题,共40分）

**1.  好需求的特点是\_\_ （4分）**



|  |
| --- |
| A.清晰性 |
| B.完整性 |
| C.可验证性 |
| D.可行性 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

**2.                  通常在同一种路由协议中比较路由花销的叫： （4分）**



|  |
| --- |
| A.Cost |
| B.Preference |
| C.Metric |
| D.ECMP |
| E.CIDR |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C |

**3. 常用的硬件测试的仪器 （4分）**



|  |
| --- |
| A.示波器 |
| B.误码仪 |
| C.网络分析仪 |
| D.TDR时域反射分析仪 |
| E.频谱仪 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E |

**4. 类成员不要交叉放置，不同存取范围的属性或者方法也尽量不要交叉放置。推荐按照如下顺序排列 (1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8) （4分）**



|  |
| --- |
| A.类的保护属性定义 |
| B.类的公有属性定义 |
| C.类的默认属性定义 |
| D.类的私有属性定义 |
| E.类的公有方法定义 |
| F.类的保护方法定义 |
| G.类的默认方法定义 |
| H.类的私有方法定义 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E,F,G,H |

**5. 以下关于资源申请和释放的描述正确的有 （4分）**



|  |
| --- |
| A.对于复合资源，释放下挂资源后，必须要清零结构字段指针 |
| B.资源申请后，不需要整体清零，可以直接给结构体字段赋值或初始化 |
| C.资源申请和释放，尽量保持对称结构，中间不要有错误退出分支 |
| D.关于复合资源，申请和释放都需要封装函数，以保证可维护性 |
| E.避免函数流程中到处回退资源 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C,D,E |

**6. 下列哪些是V7管理平面支持的方式 （4分）**



|  |
| --- |
| A.CLI |
| B.MIB |
| C.NETCONF |
| D.WEB |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

**7.  H3C关于测试活动的描述，以下哪些描述是正确的是\_\_\_ （4分）**



|  |
| --- |
| A.尽可能的发现并解决所有的问题 |
| B.测试目的是基于需求和规格的测试为主的 |
| C.测试和评审活动在产品开发的各个阶段都是必须的，而且测试介入开发阶段越早越好 |
| D.问题越早发现，越早解决，代价越小 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B,C,D |

**8.                  以下哪些是应用层协议？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.HTTP |
| B.TCP |
| C.ARP |
| D.FTP |
| E.DNS |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,D,E |

**9. 以下局部变量命名符合规范的有 （4分）**



|  |
| --- |
| A.CHAR \*pszRecInfo; |
| B.ULONG uiType; |
| C.BOOL\_T bNeed; |
| D.UINT uiArray[10]; |
| E.CHAR  szName[10]; |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B,E |

**10. 硬件失效的主要机理有哪些？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.机械应力导致断裂 |
| B.介质受到污染 |
| C.腐蚀 |
| D.电应力损坏 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

窗体底端

窗体顶端



一. 单选题 （共10题,共30分）

**1.  关于SDK，以下哪个说法是正确的？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.SDK就是Software Design Knowledge，软件设计知识 |
| B.SDK就是Subscriber Defined Kernel，用户定义内核 |
| C.SDK就是Software Development Kit，软件开发工具包 |
| D.SDK就是Simple Driver Kernel，简单驱动内核 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**2. 下列V7的哪一个组件运行在内核态 （3分）**



|  |
| --- |
| A.产品驱动 |
| B.SCM |
| C.HA |
| D.DBM |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

**3. 以下哪个函数的设计符合编程规范 （3分）**



|  |
| --- |
| A.UINT   VLAN\_GetMaxVlanNum(VOID); |
| B.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(USHORT \*pusVlanNum); |
| C.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(UINT   \*puiVlanNum); |
| D.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(ULONG  \*pulVlanNum); |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**4.              TCP建立连接要经过几次握手？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.2次 |
| B.3次 |
| C.4次 |
| D.5次 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**5.  关于bootrom，以下哪个说法是正确的？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.bootrom的作用是给设备上电 |
| B.bootrom的代码也是由CPU执行的 |
| C.bootrom和BIOS没有什么关系 |
| D.bootrom和bootware没有什么关系 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**6.              MAC地址是多少BIT： （3分）**



|  |
| --- |
| A.32 |
| B.48 |
| C.64 |
| D.128 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**7. 产品配置管理计划应该在什么阶段基线？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.TR1 |
| B.TR2 |
| C.TR3 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

**8. 以下关于宏的用法错误是哪一个 （3分）**



|  |
| --- |
| A.宏命名时要以模块名带下划线开头 |
| B.全部大写并以下划线分割 |
| C.整个宏表达式以及每个参数都要用括号包含 |
| D.宏实现中尽量使用 return 等退出处理，可以提前退出以提高效率 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

**9.  H3C对软件测试目的的定义是\_\_\_\_ （3分）**



|  |
| --- |
| A.发现程序中的所有错误 |
| B.尽可能多地发现程序中的错误 |
| C.证明程序的算法是正确的 |
| D.证明在一定条件下程序没有问题 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

**10.  评审自动化脚本属于\_\_\_\_ （3分）**



|  |
| --- |
| A.静态测试 |
| B.动态测试 |
| C.白盒测试 |
| D.黑盒测试 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

二. 判断题 （共10题,共30分）

**1. 编码规范保证不同工作经历和背景的开发同学可以良好地协同。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**2.  驱动一般由移植性较好的java语言编写 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**3. Comware V7 可以支持某个业务单独重启或升级，但设备持续运行。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**4. 只要硬件的全面设计做得好，硬件的全面验证就不用做了 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**5. V7支持虚拟化技术，1台物理设备可以虚拟成多台设备。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**6.  驱动只在系统启动过程中发挥作用，启动完成后就由上层软件接管，不需要再运行了 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**7.              逐包方式的负责分担可能导致报文乱序。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**8.            测试活动按照阶段划分为：单元测试、集成测试、系统测试。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**9. 要求函数的调用者保证入参的合法性，被调用者不需要判断参数合法性。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**10. malloc申请的资源在进程退出时OS会自动回收，所以可以不释放。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

三. 多选题 （共10题,共40分）

**1. 硬件开发部包括哪些业务部门？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.硬件测试部 |
| B.逻辑开发部 |
| C.数据管理部 |
| D.单板开发部 |
| E.整机开发部 |
| F.硬件系统部 |
| G.装备开发部 |
| H.全球准入认证部 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B,C,D,E,F,G,H |

**2.  关于敏捷项目，下列说法正确的是\_\_ （4分）**



|  |
| --- |
| A.敏捷项目不需要开计划会议 |
| B.敏捷项目可以用周例会代替每日会议 |
| C.敏捷项目需要召开每日会议 |
| D.敏捷项目的Sprint结束前需要召开Sprint回顾会议 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C,D |

**3. 硬件鉴定包括哪些鉴定内容？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.单板鉴定 |
| B.专业鉴定 |
| C.试制验证鉴定 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

**4.  测试体系的技术认证包括\_\_\_ （4分）**



|  |
| --- |
| A.助理测试工程师 |
| B.测试工程师 |
| C.验收测试工程师 |
| D.系统专家 |
| E.领域专家 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,D,E |

**5. 下面关于编码风格的说明正确的是： （4分）**



|  |
| --- |
| A.一行代码只做一件事情，如只定义一个变量，或只写一条语句。 |
| B.一行代码的长度不应该超过200个字符，超长的代码应该换行 |
| C.每两个函数定义之间都要加空行分隔 |
| D.在一个函数体内，逻揖上密切相关的语句之间不加空行，其它地方应加空行分隔 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C,D |

**6.  H3C关于测试活动的描述，以下哪些描述是正确的是\_\_\_ （4分）**



|  |
| --- |
| A.尽可能的发现并解决所有的问题 |
| B.测试目的是基于需求和规格的测试为主的 |
| C.测试和评审活动在产品开发的各个阶段都是必须的，而且测试介入开发阶段越早越好 |
| D.问题越早发现，越早解决，代价越小 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B,C,D |

**7. 关于Switch语句说法正确的是： （4分）**



|  |
| --- |
| A.每个switch都必须包含default分支 |
| B.一个case分支没有break语句时，如果这个case包含语句，在应该出现break地方添加一条注释说明此case没有break |
| C.每一个case分支都需要break语句 |
| D.可以没有default分支。 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B |

**8. 以下那些是V7用户态的软件包中的常见交付件 （4分）**



|  |
| --- |
| A.aaad |
| B.libsystem.so |
| C.libdombasic.a |
| D.arp.snmp |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,D |

**9.                  以下哪些是私网地址： （4分）**



|  |
| --- |
| A.10.1.1.1 |
| B.192.168.1.1 |
| C.111.1.1.1 |
| D.172.16.1.1 |
| E.200.1.1.1 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,D |

**10. 应力筛选试验都包括哪些？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.HASA |
| B.HASS |
| C.老化 |
| D.ESS |
| E.常温烤机/厂验 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E |

窗体底端

窗体顶端



一. 单选题 （共10题,共30分）

**1. Comware V7系统的Init进程是哪一个 （3分）**



|  |
| --- |
| A./sbin/init |
| B./bin/init |
| C./sbin/scmd |
| D./sbin/systemd |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**2.  在\_\_\_可以获取到问题单提单规范？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.IDMS库 |
| B.测试专栏 |
| C.PAL库 |
| D.TDMS库 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**3. 项目项目暂停、恢复和中止，需要向\_\_申请？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.项目经理 |
| B.产品经理 |
| C.开发代表 |
| D.SQA |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**4. 为增加代码的可读性和可维护性，函数一般不易过大。建议一个函数不超过多少行（NBNC） （3分）**



|  |
| --- |
| A.100 |
| B.150 |
| C.200 |
| D.300 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**5.  以下哪些是我司的产品？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.交换机，路由器，手机 |
| B.交换机，路由器，PC机 |
| C.交换机，路由器，无线AP，防火墙 |
| D.交换机，路由器，GPS |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**6.  驱动开发需要掌握的基本技能有？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.C语言，计算机原理，常用汇编指令 |
| B.Java语言，计算机原理，windows编程 |
| C.网页设计，计算机原理，编程规范 |
| D.硬件设计基础，计算机原理，通信原理 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

**7. 下列说法不正确的是 （3分）**



|  |
| --- |
| A.任何一个代码源文件必须包含有标准的文件头，且其中的文件名、产品、日期、作者等内容填写完整。 |
| B.注释行的长度应小于80个半角字符，最长不得超过120个半角字符 |
| C.根据代码配置管理规则，代码文件基线后，任何对该文件的一次修改，都需要填写文件修订记录，说明修改的内容和原因。 |
| D.包名可以使用使用小写字母，大写字母和数字 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

**8.  关于bootrom，以下哪个说法是正确的？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.bootrom的作用是给设备上电 |
| B.bootrom的代码也是由CPU执行的 |
| C.bootrom和BIOS没有什么关系 |
| D.bootrom和bootware没有什么关系 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**9.  关于用户态和内核态，以下哪个说法是正确的？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.用户态的代码是由用户开发的 |
| B.只有操作系统才运行在内核态 |
| C.不同的用户进程之间可以直接调用函数接口 |
| D.每个用户进程享有自己独立的地址空间 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**10.              以下哪个路由协议使用TCP建立邻居 （3分）**



|  |
| --- |
| A.BGP |
| B.OSPF |
| C.RIP |
| D.IS-IS |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

二. 判断题 （共10题,共30分）

**1.  驱动一般由移植性较好的java语言编写 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**2. Comware V7 新引入二进制配置恢复是为了提高设备的启动性能。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**3.              OSPF的核心算法是D-V算法。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**4. 字符串长度规格宏，一般不包括字符串结尾零，为2的幂次方-1.比如 #define NAME\_MAXLEN 15 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**5. Comware V7 可以支持某个业务单独重启或升级，但设备持续运行。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**6. 由于电子产品生命周期有浴盆曲线的特点，我们一方面要预测出硬件的寿命，另一方面要做好生命周期管理 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**7.  用户态程序因为权限较低，所以无法获取到硬件的信息 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**8. 只要硬件的全面设计做得好，硬件的全面验证就不用做了 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**9. 内核态模块启动分两个阶段：基础初始化 和 运行资源初始化。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**10.              查找路由表时，报文目的地址和路由表中路由条目按位“与”操作，符合则匹配，并选择一个最长匹配的路由表项进行转发。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

三. 多选题 （共10题,共40分）

**1.                  通常在同一种路由协议中比较路由花销的叫： （4分）**



|  |
| --- |
| A.Cost |
| B.Preference |
| C.Metric |
| D.ECMP |
| E.CIDR |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C |

**2. 下列关于V7系统引入的进程级HA机制的描述正确的有哪些 （4分）**



|  |
| --- |
| A.模块可以支持1:N备份模型 |
| B.模块使用N个主进程1个备份进程来提高可靠性 |
| C.备进程只能接收数据，不发送数据 |
| D.业务不感知备进程的位置 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C,D |

**3. 工程设计DFx包括哪些？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.DFR（可靠性设计） |
| B.DFT（可测性设计） |
| C.DFM（可制造设计） |
| D.DFA（可装配设计） |
| E.DFE（面向环境设计） |
| F.DFC（顺从（合规）性设计） |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E,F |

**4. 下面关于编码风格的说明正确的是： （4分）**



|  |
| --- |
| A."if"、"for"、"while"、"do"、"try"、"catch" 等语句作用的代码需缩进4个字符后左对齐，对齐只能使用空格，不能使用TAB键 |
| B.if、for、while、switch等关键字后面跟着”(“时，”(“前必须有一个空格。 |
| C."("向后紧跟， 只在前面加空格；")"、","、";" 向前紧跟，只在后面加空格。 |
| D.赋值操作符、比较操作符、算术操作符、逻辑操作符、位域操作符，如"="、"+=" ">="、"<="、"+"、"\*"、"%"、"&&"、"︱︱"、"<<", "^" 等二元操作符的前后应当加空格。 |
| E.一元操作符 "!"、"~"、"++"、"--"、"&"（地址运算符）与操作对象之间不加空格。 |
| F."[]"、"."操作符前后不加空格。 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E,F |

**5.  测试体系的技术认证包括\_\_\_ （4分）**



|  |
| --- |
| A.助理测试工程师 |
| B.测试工程师 |
| C.验收测试工程师 |
| D.系统专家 |
| E.领域专家 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,D,E |

**6. 类成员不要交叉放置，不同存取范围的属性或者方法也尽量不要交叉放置。推荐按照如下顺序排列 (1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8) （4分）**



|  |
| --- |
| A.类的保护属性定义 |
| B.类的公有属性定义 |
| C.类的默认属性定义 |
| D.类的私有属性定义 |
| E.类的公有方法定义 |
| F.类的保护方法定义 |
| G.类的默认方法定义 |
| H.类的私有方法定义 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E,F,G,H |

**7.                  以下哪些是路由环路可能产生的原因？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.路由算法的缺陷 |
| B.在不同的路由域相互引入路由时丢失了可以防止环路的信息 |
| C.网络配置及经验问题 |
| D.路由收敛过程中产生的临时环路 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

**8.  我司瀑布型项目的项目类型有哪些 （4分）**



|  |
| --- |
| A.A类项目 |
| B.B类项目 |
| C.S类项目 |
| D.紧急开发项目 |
| E.C类项目 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

**9. 以下那些是V7系统的主要功能或特性 （4分）**



|  |
| --- |
| A.进程隔离 |
| B.模块化 |
| C.64位系统 |
| D.虚拟化 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

**10.  按按代码可见程度分类，测试活动可分为\_\_\_ （4分）**



|  |
| --- |
| A.白盒测试 |
| B.黑盒测试 |
| C.灰盒测试 |
| D.单元测试 |
| E.集成测试 |
| F.系统测试 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

窗体底端

窗体顶端



新员工基础知识培训考核 003



总共30题共100分

|  |  |
| --- | --- |
| **查看试题范围** | 显示全部试题 仅显示答错试题 仅显示未答试题 仅显示答对试题 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **考试编号** | RD-N-003-20161202 | **答题开始时间** | 2016-12-02 09:09:39 | **答题结束时间** | 2016-12-02 09:32:21 |
| **考生姓名** |  | **考试时间** | 00:14:55分钟 | **总得分** | 97分 |
| **评卷人** | 系统自动评卷 | **评卷时间** | 2016-12-02 09:32:21 |  |  |

一. 单选题 （共10题,共30分）

**1.  我司驱动开发最常用的编码软件是以下哪一个？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.VC |
| B.Qt |
| C.Eclipse |
| D.Source Insight |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

**2.  按测试内容进行分类时，压力测试是指\_\_\_\_ （3分）**



|  |
| --- |
| A.测试设备长时间持续运行的能力 |
| B.设备在达到、接近或超过规格的情况下的测试 |
| C.对设备的性能规格进行验证 |
| D.采用各种手段对设备进行攻击，试图消耗设备的CPU、内存资源，达到使设备拒绝服务的目的的测试 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**3.  关于驱动，以下哪个说法是正确的？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.驱动就是操作系统 |
| B.设备的驱动是运行在该设备上的一段代码 |
| C.驱动程序都是用C语言写的 |
| D.设备的驱动是运行在CPU上的，CPU通过驱动来管理设备 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

**4.  白盒测试是根据程序的\_\_\_\_来设计测试用例 （3分）**



|  |
| --- |
| A.功能 |
| B.性能 |
| C.内部逻辑 |
| D.内部数据 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

**5.              以下哪个路由协议既可以支持OSI协议栈又可以支持IP协议栈： （3分）**



|  |
| --- |
| A.OSPF |
| B.IS-IS |
| C.RIP |
| D.BGP |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**6. 以下关于宏的用法错误是哪一个 （3分）**



|  |
| --- |
| A.宏命名时要以模块名带下划线开头 |
| B.全部大写并以下划线分割 |
| C.整个宏表达式以及每个参数都要用括号包含 |
| D.宏实现中尽量使用 return 等退出处理，可以提前退出以提高效率 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

**7. 下列关于V7 DBM 的描述不正确的是哪一个 （3分）**



|  |
| --- |
| A.提供一种 基于 SQL 的内存数据库 |
| B.支持持久化将数据保存到CF、flash等存储设备。 |
| C.支持分布式数据备份。 |
| D.为用户态应用提供快速的读、写数据访问服务。 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

**8.              MAC地址是多少BIT： （3分）**



|  |
| --- |
| A.32 |
| B.48 |
| C.64 |
| D.128 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

**9.  关于用户态和内核态，以下哪个说法是正确的？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.用户态的代码是由用户开发的 |
| B.只有操作系统才运行在内核态 |
| C.不同的用户进程之间可以直接调用函数接口 |
| D.每个用户进程享有自己独立的地址空间 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

**10.  驱动开发需要掌握的基本技能有？ （3分）**



|  |
| --- |
| A.C语言，计算机原理，常用汇编指令 |
| B.Java语言，计算机原理，windows编程 |
| C.网页设计，计算机原理，编程规范 |
| D.硬件设计基础，计算机原理，通信原理 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

二. 判断题 （共10题,共30分）

**1. 全局变量仅本模块使用，命名可以不携带模块名。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**2.            专利是指对发明创造享有专有权益，主要是针对开发工作而言，测试工作中很难进行专利开发申请。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**3.  驱动只在系统启动过程中发挥作用，启动完成后就由上层软件接管，不需要再运行了 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**4.  驱动是添加到业务软件中的一小块代码，其中包含有关硬件设备的信息。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**5. Comware V7 可以支持某个业务单独重启或升级，但设备持续运行。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**6. SVN只能配置成http访问的模式 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**7.            白盒测试只用于单元测试阶段，黑盒测试只用于系统测试阶段。 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**8.  汇编是机器才懂的低级语言，驱动人员不需要掌握 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

**9. 字符串长度规格宏，一般不包括字符串结尾零，为2的幂次方-1.比如 #define NAME\_MAXLEN 15 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

**10. 改板不需要遵循硬件开发流程，只有新单板设计才需要遵循硬件开发流程 （3分）**



|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

三. 多选题 （共10题,共40分）

**1.  测试体系的技术认证包括\_\_\_ （4分）**



|  |
| --- |
| A.助理测试工程师 |
| B.测试工程师 |
| C.验收测试工程师 |
| D.系统专家 |
| E.领域专家 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,D,E |

**2.                  以下哪些是应用层协议？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.HTTP |
| B.TCP |
| C.ARP |
| D.FTP |
| E.DNS |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,D,E |

**3. 硬件失效的主要机理有哪些？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.机械应力导致断裂 |
| B.介质受到污染 |
| C.腐蚀 |
| D.电应力损坏 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

**4.  H3C关于测试活动的描述，以下哪些描述是正确的是\_\_\_ （4分）**



|  |
| --- |
| A.尽可能的发现并解决所有的问题 |
| B.测试目的是基于需求和规格的测试为主的 |
| C.测试和评审活动在产品开发的各个阶段都是必须的，而且测试介入开发阶段越早越好 |
| D.问题越早发现，越早解决，代价越小 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B,C,D |

**5. 硬件鉴定包括哪些鉴定内容？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.单板鉴定 |
| B.专业鉴定 |
| C.试制验证鉴定 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

**6. Java相关文件命名时需使用标准的文件名后缀,如下正确的是 （4分）**



|  |
| --- |
| A.Java源文件后缀为.java |
| B.? Java类后缀为.class |
| C.属性文件后缀.properties |
| D.页面问题后缀.txt |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

**7. 工程设计DFx包括哪些？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.DFR（可靠性设计） |
| B.DFT（可测性设计） |
| C.DFM（可制造设计） |
| D.DFA（可装配设计） |
| E.DFE（面向环境设计） |
| F.DFC（顺从（合规）性设计） |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E,F |

**8.                  以下哪些是路由环路可能产生的原因？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.路由算法的缺陷 |
| B.在不同的路由域相互引入路由时丢失了可以防止环路的信息 |
| C.网络配置及经验问题 |
| D.路由收敛过程中产生的临时环路 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

**9. 以下关于资源申请和释放的描述正确的有 （4分）**



|  |
| --- |
| A.对于复合资源，释放下挂资源后，必须要清零结构字段指针 |
| B.资源申请后，不需要整体清零，可以直接给结构体字段赋值或初始化 |
| C.资源申请和释放，尽量保持对称结构，中间不要有错误退出分支 |
| D.关于复合资源，申请和释放都需要封装函数，以保证可维护性 |
| E.避免函数流程中到处回退资源 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C,D,E |

**10. 硬件开发部包括哪些业务部门？ （4分）**



|  |
| --- |
| A.硬件测试部 |
| B.逻辑开发部 |
| C.数据管理部 |
| D.单板开发部 |
| E.整机开发部 |
| F.硬件系统部 |
| G.装备开发部 |
| H.全球准入认证部 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B,C,D,E,F,G,H |

新员工基础知识培训考核 002

[关闭](javascript:CloseWindow())



总共30题共100分

|  |  |
| --- | --- |
| **查看试题范围** | 显示全部试题 仅显示答错试题 仅显示未答试题 仅显示答对试题 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **考试编号** | RD-N-006-20170524 | **答题开始时间** | 2017-05-27 15:29:46 | **答题结束时间** | 2017-05-27 15:38:36 |
| **考生姓名** | 张钰 | **考试时间** | 00:08:50分钟 | **总得分** | 96分 |
| **评卷人** | 系统自动评卷 | **评卷时间** | 2017-05-27 15:38:36 |  |  |

一. 单选题 （共10题,共30分）

**1. 为增加代码的可读性和可维护性，函数一般不易过大。建议一个函数不超过多少行（NBNC） （3分）**

|  |
| --- |
| A.100 |
| B.150 |
| C.200 |
| D.300 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**2. 以下哪个说法是错误的？ （3分）**

|  |
| --- |
| A.驱动开发的主要工作是为linux内核开发设备驱动程序 |
| B.驱动为上层软件屏蔽了硬件的差异 |
| C.驱动作为软件平台和硬件SDK之间的适配层，令产品可以快速支持不同的软件平台和硬件 |
| D.驱动将硬件的信息和状态反馈给上层软件 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**3. 以下关于函数参数的设计哪一个是错误的 （3分）**

|  |
| --- |
| A.参数最多一般不要超过7个 |
| B.参数之间要符合正交性 |
| C.函数的各参数按照IN、OUT、INOUT、OUT的顺序排列 |
| D.各函数中相同的一组参数顺序应保持一致 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**4. 下列哪一个不是V7 用户态的进程初始化阶段 （3分）**

|  |
| --- |
| A.SYSTEM\_INIT基础服务初始化 |
| B.SERVICE\_AUTO常驻服务初始化 |
| C.ONDEMAND 按需初始化服务 |
| D.POST\_INIT 后台初始化服务 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**5. Comware V7系统的Init进程是哪一个 （3分）**

|  |
| --- |
| A./sbin/init |
| B./bin/init |
| C./sbin/scmd |
| D./sbin/systemd |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**6.  关于SDK，以下哪个说法是正确的？ （3分）**

|  |
| --- |
| A.SDK就是Software Design Knowledge，软件设计知识 |
| B.SDK就是Subscriber Defined Kernel，用户定义内核 |
| C.SDK就是Software Development Kit，软件开发工具包 |
| D.SDK就是Simple Driver Kernel，简单驱动内核 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**7. 软件开发过程的最新模板在\_\_里可以下载到 （3分）**

|  |
| --- |
| A.http://press |
| B.http:/isoft |
| C.http://pal |
| D.http://isoft.h3c.com |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**8.  H3C对软件测试目的的定义是\_\_\_\_ （3分）**

|  |
| --- |
| A.发现程序中的所有错误 |
| B.尽可能多地发现程序中的错误 |
| C.证明程序的算法是正确的 |
| D.证明在一定条件下程序没有问题 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**9. 以下哪个函数的设计符合编程规范 （3分）**

|  |
| --- |
| A.UINT   VLAN\_GetMaxVlanNum(VOID); |
| B.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(USHORT \*pusVlanNum); |
| C.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(UINT   \*puiVlanNum); |
| D.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(ULONG  \*pulVlanNum); |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**10. 下列说法不正确的是 （3分）**

|  |
| --- |
| A.任何一个代码源文件必须包含有标准的文件头，且其中的文件名、产品、日期、作者等内容填写完整。 |
| B.注释行的长度应小于80个半角字符，最长不得超过120个半角字符 |
| C.根据代码配置管理规则，代码文件基线后，任何对该文件的一次修改，都需要填写文件修订记录，说明修改的内容和原因。 |
| D.包名可以使用使用小写字母，大写字母和数字 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

二. 判断题 （共10题,共30分）

**1.              项目的软件需求规格说明书不需要评审。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**2. 编码规范保证不同工作经历和背景的开发同学可以良好地协同。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：正确 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**3. 可以使用system.out来输出调试信息 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**4. 改板不需要遵循硬件开发流程，只有新单板设计才需要遵循硬件开发流程 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**5.            测试的目的在于完成对所有测试规格的覆盖验证。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**6.              增量法的单元测试方法容易达到覆盖率。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**7. SVN只能配置成http访问的模式 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**8.              同步问题单由CMO负责开出。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**9. V7系统启动过程中是先启动用户态，再启动内核态。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

**10. Comware V7 可以运行在任何版本的Linux kernel上。 （3分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：3 分  评语： |

三. 多选题 （共10题,共40分）

**1.  关于单元测试，下列说法正确的是\_\_ （4分）**

|  |
| --- |
| A.单元测试的测试方法是白盒测试 |
| B.单元测试在系统测试结束后进行 |
| C.单元测试的测试依据是详细设计 |
| D.单元测试在代码评审结束后进行 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,C,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**2. 下面关于变量的说法正确的是： （4分）**

|  |
| --- |
| A.常量名使用全大写的英文描述，英文单词之间用下划线分隔开，并且使用 final static 修饰 |
| B.变量的名字应当使用"名词"或者"形容词＋名词" |
| C.变量名使用意义完整的英文单词组成，第一个单词的字母使用小写、剩余单词首字母大写其余字母小写 |
| D.除局部循环变量外，禁止使用单个字符（如：i, j, k, x, y, z 等 ）作为变量名 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**3. 关于资源型接口设计要求描述错误的是 （4分）**

|  |
| --- |
| A.资源型接口，可以通过出参方式返回资源 |
| B.资源型接口，必须添加LINT规则 |
| C.除特殊需求外，资源型接口申请或释放规则必须一致 |
| D.对于资源释放型接口，一般返回成功时释放资源，失败时不释放 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**4. 以下那些是V7用户态的软件包中的常见交付件 （4分）**

|  |
| --- |
| A.aaad |
| B.libsystem.so |
| C.libdombasic.a |
| D.arp.snmp |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**5. 类成员不要交叉放置，不同存取范围的属性或者方法也尽量不要交叉放置。推荐按照如下顺序排列 (1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8) （4分）**

|  |
| --- |
| A.类的保护属性定义 |
| B.类的公有属性定义 |
| C.类的默认属性定义 |
| D.类的私有属性定义 |
| E.类的公有方法定义 |
| F.类的保护方法定义 |
| G.类的默认方法定义 |
| H.类的私有方法定义 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E,F,G,H |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D,E,F,G,H |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**6. 应力筛选试验都包括哪些？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.HASA |
| B.HASS |
| C.老化 |
| D.ESS |
| E.常温烤机/厂验 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D,E |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**7. 产品的硬件规格包括哪些？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.重量 |
| B.尺寸 |
| C.功耗 |
| D.环境温度/湿度 |
| E.EMC指标 |
| F.可靠性指标 |
| G.供电指标 |
| H.硬件接口指标 |
| I.节能环保要求 |
| J.法规合规要求 |
| K.软件特性 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E,F,G,H,I,J |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D,E,F,G,H,I,J |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**8.                  以下哪些是路由环路可能产生的原因？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.路由算法的缺陷 |
| B.在不同的路由域相互引入路由时丢失了可以防止环路的信息 |
| C.网络配置及经验问题 |
| D.路由收敛过程中产生的临时环路 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**9. 硬件类工程师都包含哪些岗位？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.硬件开发 |
| B.硬件测试 |
| C.结构工程师 |
| D.器件工程师 |
| E.装备工程师 |
| F.逻辑工程师 |
| G.数据工程师 |
| H.可靠性工程师 |
| I.工艺工程师 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E,F,G,H,I |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D,E,F,G,H,I |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**10.  H3C关于测试活动的描述，以下哪些描述是正确的是\_\_\_ （4分）**

|  |
| --- |
| A.尽可能的发现并解决所有的问题 |
| B.测试目的是基于需求和规格的测试为主的 |
| C.测试和评审活动在产品开发的各个阶段都是必须的，而且测试介入开发阶段越早越好 |
| D.问题越早发现，越早解决，代价越小 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B,C,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

一. 单选题 （共12题,共24分）

**1. 项目项目暂停、恢复和中止，需要向\_\_申请？ （2分）**

|  |
| --- |
| A.项目经理 |
| B.产品经理 |

窗体底端

窗体顶端





一. 单选题 （共10题,共20分）

**1. 从哪儿获取大资料体系模板？ （2分）**

|  |
| --- |
| A.PAL网站 |
| B.公司官网 |
| C.Press网站 |
| D.Tech网站 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**2.  我司驱动开发最常用的编码软件是以下哪一个？ （2分）**

|  |
| --- |
| A.VC |
| B.Qt |
| C.Eclipse |
| D.Source Insight |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**3. Java源文件编码格式为 （2分）**

|  |
| --- |
| A.GBK |
| B.UTF-8 |
| C.GB2312 |
| D.unicode |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**4.              以下哪个是可靠的传输协议？ （2分）**

|  |
| --- |
| A.ARP |
| B.TCP |
| C.UDP |
| D.SMTP |
| E.OSPF |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**5. 下面哪个是基于IPD的用户资料（大资料体系）开发管理流程 （2分）**

|  |
| --- |
| A.IPD-PTM |
| B.IPD-UDM |
| C.IPD-CMM |
| D.IPD-HCMM |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**6.              以下哪个路由协议使用TCP建立邻居 （2分）**

|  |
| --- |
| A.BGP |
| B.OSPF |
| C.RIP |
| D.IS-IS |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**7.  为了能更好掌握软件测试的，使其从简单到复杂逐步展开，IPD-PTM对TR4-TR6之间的测试活动进行了阶段的划分，测试阶段的正确顺序应该是\_\_\_\_ （2分）**

|  |
| --- |
| A.SDV/SIT/SVT |
| B.SIT/SVT/SDV |
| C.SDV/SVT/SIT |
| D.SIT/SDV/SVT |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**8. 在类或方法定义中，排列顺序正确是： （2分）**

|  |
| --- |
| A.public protected private abstract static final transient volatile synchronized native strictfp |
| B.public  private protected  abstract final static  transient volatile synchronized native strictfp |
| C.public private protected  abstract static final  transient volatile synchronized native strictfp |
| D.public protected private abstract static final transient volatile  native strictfp synchronized |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**9. 以下哪个函数的设计符合编程规范 （2分）**

|  |
| --- |
| A.UINT   VLAN\_GetMaxVlanNum(VOID); |
| B.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(USHORT \*pusVlanNum); |
| C.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(UINT   \*puiVlanNum); |
| D.ULONG  VLAN\_GetMaxVlanNum(ULONG  \*pulVlanNum); |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**10. 以下哪一个关于字符串判空符合编程规范 （2分）**

|  |
| --- |
| A.if ("0" == pcString[0]) |
| B.if (0 == strlen(pcString)) |
| C.if (0 == pcString[0]) |
| D.if ('0' == pcString[0]) |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

二. 判断题 （共10题,共20分）

**1.              每个功能需求分配唯一编号，且给出一有意义的标题。 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：正确 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**2.  汇编是机器才懂的低级语言，驱动人员不需要掌握 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**3.  驱动一般由移植性较好的java语言编写 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**4.  所有的硬件器件都需要驱动的支持 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**5. 向资料部同步软硬件变更的最佳方法是通过问题单 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：正确 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**6. malloc申请的资源在进程退出时OS会自动回收，所以可以不释放。 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**7. 产品资料也需要参与鉴定，计算缺陷DI （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：正确 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**8. V7支持虚拟化技术，1台物理设备可以虚拟成多台设备。 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：正确 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**9. Comware V7 的代码都是用户态的。 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**10. 硬件鉴定是由第三方进行的是对产品硬件开发质量的综合评价 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：正确 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

三. 多选题 （共15题,共60分）

**1. 资料部的业务类别主要包括 （4分）**

|  |
| --- |
| A.平台及产品资料的开发、优化和发布 |
| B.大资料体系业务的支撑、拓展和攻坚 |
| C.为平台软件及产品的软硬件开发提供深入专业的评审支持 |
| D.专业语言翻译支持 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**2. 硬件类工程师都包含哪些岗位？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.硬件开发 |
| B.硬件测试 |
| C.结构工程师 |
| D.器件工程师 |
| E.装备工程师 |
| F.逻辑工程师 |
| G.可靠性工程师 |
| H.工艺工程师 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E,F,G,H |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D,E,F,G,H |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**3.                  以下哪些是路由聚合的好处？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.减小路由表的规模，减少CPU及内存资源消耗 |
| B.提高路由查找速度，加快IP报文转发 |
| C.减少网络震荡引起路由变化的影响范围 |
| D.避免环路 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**4. 正常的单板硬件开发过程分为哪几个阶段？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.项目计划 |
| B.单板总体设计（HLD） |
| C.单板硬件详细设计（LLD） |
| D.PCB设计 |
| E.单板硬件调试和单元测试（UT） |
| F.系统测试 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D,E |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**5.                  路由表的来源有哪些？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.链路层发现的路由 |
| B.手动配置的静态路由 |
| C.动态路由协议学习的路由 |
| D.策略路由生成的路由 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**6. 在写作配置指导时，应该注意： （4分）**

|  |
| --- |
| A.工程师思维向用户思维的转换 |
| B.考虑读者对象 |
| C.满足用户需求 |
| D.面向任务而不是面向功能 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**7. 产品工程代表EPDT在PDT中代表哪些业务领域参与产品开发？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.硬件测试 |
| B.互连 |
| C.热设计 |
| D.工艺 |
| E.装备 |
| F.电源 |
| G.安全合规 |
| H.可靠性 |
| I.结构 |
| J.EMC |
| K.器件 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D,E,F,G,H,I,J,K |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**8. 下面关于方法的说法正确的是： （4分）**

|  |
| --- |
| A.方法名使用意义完整的英文单词组成, 第一个单词的所有字母都小写，其他单词首字母为大写，其余均为小写，单词之间不用下划线 |
| B.非存取属性的方法不要使用getxxx（）和setxxx（）的形式，以区分属性的setter和getter方法； |
| C.存取属性的方法getxxx（）和setxxx（）中可以包含具体的业务逻辑。 |
| D.成员函数的存取控制符号，优先使用public 属性 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**9. 如下哪些工作属于资料部业务范围 （4分）**

|  |
| --- |
| A.版本配套资料开发 |
| B.资料模板维护 |
| C.界面美工支持 |
| D.多媒体资料开发 |
| E.OEM/ODM资料接口 |
| F.重大项目资料支持 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E,F |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D,E,F |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**10. 应力筛选试验都包括哪些？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.HASA |
| B.HASS |
| C.老化 |
| D.ESS |
| E.常温烤机/厂验 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D,E |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**11. 以下那些是常见的V7的软件包 （4分）**

|  |
| --- |
| A.boot包 |
| B.system包 |
| C.devkit包 |
| D.patch包 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**12.  关于项目开发中的文档写作，下列说法正确的是\_\_ （4分）**

|  |
| --- |
| A.应使用标准模板写作 |
| B.文档封页、页眉页脚、修订记录、附录、参考文献应完善 |
| C.目录要及时更新 |
| D.所有文档模板中的章节，可以增加，可以删除 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**13. 下面属于市场支持交付件的是 （4分）**

|  |
| --- |
| A.产品主打宣传胶片 |
| B.产品概述 |
| C.产品市场宣传彩页 |
| D.产品逐点答复集 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**14.                  以下哪些是应用层协议？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.HTTP |
| B.TCP |
| C.ARP |
| D.FTP |
| E.DNS |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,D,E |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,D,E |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**15. 以下关于资源申请和释放的描述正确的有 （4分）**

|  |
| --- |
| A.对于复合资源，释放下挂资源后，必须要清零结构字段指针 |
| B.资源申请后，不需要整体清零，可以直接给结构体字段赋值或初始化 |
| C.资源申请和释放，尽量保持对称结构，中间不要有错误退出分支 |
| D.关于复合资源，申请和释放都需要封装函数，以保证可维护性 |
| E.避免函数流程中到处回退资源 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C,D,E |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,C,D,E |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

窗体底端

密级说明：

对内版分为4个密级，分别为Top Secret绝密 、Secret机密 、Confidential秘密 （对内最常用模板）、Internal内参，可根据需求自行修改页脚

窗体顶端





新员工基础知识培训考核 008（加资料）

[关闭](javascript:CloseWindow())



总共35题共100分

|  |  |
| --- | --- |
| **查看试题范围** | 显示全部试题 仅显示答错试题 仅显示未答试题 仅显示答对试题 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **考试编号** | RD-N-006-20181024 | **答题开始时间** | 2018-10-29 13:58:28 | **答题结束时间** | 2018-10-29 14:59:42 |
| **考生姓名** | 童文杰 | **考试时间** | 01:01:14分钟 | **总得分** | 54分 |
| **评卷人** | 系统自动评卷 | **评卷时间** | 2018-10-29 14:59:42 |  |  |

一. 单选题 （共12题,共24分）

**1. 下列关于V7 DBM 的描述不正确的是哪一个 （2分）**

|  |
| --- |
| A.提供一种 基于 SQL 的内存数据库 |
| B.支持持久化将数据保存到CF、flash等存储设备。 |
| C.支持分布式数据备份。 |
| D.为用户态应用提供快速的读、写数据访问服务。 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**2.  评审自动化脚本属于\_\_\_\_ （2分）**

|  |
| --- |
| A.静态测试 |
| B.动态测试 |
| C.白盒测试 |
| D.黑盒测试 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**3. “软件特性变更说明”是属于下面哪类交付件？ （2分）**

|  |
| --- |
| A.版本配套类交付件 |
| B.市场支持交付件 |
| C.服务支持交付件 |
| D.基本和扩展交付件 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**4. 以下哪个芯片不是数通设备上常见的芯片？ （2分）**

|  |
| --- |
| A.交换网芯片 |
| B.转发芯片 |
| C.显示芯片 |
| D.PHY |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**5.              在自治系统内部建立的BGP邻居关系叫： （2分）**

|  |
| --- |
| A.IBGP |
| B.EBGP |
| C.EIGP |
| D.IGP |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**6. 软件开发过程的最新模板在\_\_里可以下载到 （2分）**

|  |
| --- |
| A.http://press |
| B.http:/isoft |
| C.http://pal |
| D.http://isoft.h3c.com |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**7. 从哪儿获取大资料体系模板？ （2分）**

|  |
| --- |
| A.PAL网站 |
| B.公司官网 |
| C.Press网站 |
| D.Tech网站 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**8. 在类或方法定义中，排列顺序正确是： （2分）**

|  |
| --- |
| A.public protected private abstract static final transient volatile synchronized native strictfp |
| B.public  private protected  abstract final static  transient volatile synchronized native strictfp |
| C.public private protected  abstract static final  transient volatile synchronized native strictfp |
| D.public protected private abstract static final transient volatile  native strictfp synchronized |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**9.  关于comware，以下哪个说法是正确的？ （2分）**

|  |
| --- |
| A.comware和 vmware一样，都是虚拟机软件 |
| B.comware是我司的公共硬件平台 |
| C.comware是我司数通设备共用的软件平台 |
| D.comware的代码全部在内核态运行 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**10. 特性项目资料的问题应该联系下面那个资料角色？ （2分）**

|  |
| --- |
| A.TDC |
| B.资料编译人员 |
| C.资料经理 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**11. 以下哪个说法是错误的？ （2分）**

|  |
| --- |
| A.驱动开发的主要工作是为linux内核开发设备驱动程序 |
| B.驱动为上层软件屏蔽了硬件的差异 |
| C.驱动作为软件平台和硬件SDK之间的适配层，令产品可以快速支持不同的软件平台和硬件 |
| D.驱动将硬件的信息和状态反馈给上层软件 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**12. 以下关于宏的用法错误是哪一个 （2分）**

|  |
| --- |
| A.宏命名时要以模块名带下划线开头 |
| B.全部大写并以下划线分割 |
| C.整个宏表达式以及每个参数都要用括号包含 |
| D.宏实现中尽量使用 return 等退出处理，可以提前退出以提高效率 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

二. 判断题 （共8题,共16分）

**1. IT设备硬件用于承载信息。描述信息的最小单位是Byte （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：正确 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**2. import语句中不允许使用\*号，可以有无用的类。 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**3. 提交鉴定的资料版本不需要与软件版本一致 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**4.              项目进度偏差超过5个工作日，需要进行重计划。 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：正确 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**5. 硬件鉴定是由第三方进行的是对产品硬件开发质量的综合评价 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**6. V7系统启动过程中是先启动用户态，再启动内核态。 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

**7. 向资料部同步软硬件变更的最佳方法是通过问题单 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：正确 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**8. Comware V7 的代码都是用户态的。 （2分）**

|  |
| --- |
| 错误 |
| 正确 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：错误 |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：错误 |

|  |
| --- |
| ★考生得分：2 分  评语： |

三. 多选题 （共15题,共60分）

**1. 下面属于服务支持交付件的是 （4分）**

|  |
| --- |
| A.测试手册 |
| B.测试报告 |
| C.用户FAQ |
| D.命令参考 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**2. 下面变量命令符合规范的是 （4分）**

|  |
| --- |
| A.int d; |
| B.Customer[] customerList; |
| C.int elapsedTimeInDays; |
| D.var allCustomers; |

|  |
| --- |
| ★标准答案：C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**3.                  以下哪些是路由环路可能产生的原因？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.路由算法的缺陷 |
| B.在不同的路由域相互引入路由时丢失了可以防止环路的信息 |
| C.网络配置及经验问题 |
| D.路由收敛过程中产生的临时环路 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**4.  关于问题单提交规范的描述，哪些是正确的\_\_\_ （4分）**

|  |
| --- |
| A.简明扼要把问题原因、现象描述清楚，也可以与简要描述相同，尽量避免使用“一定条件”、“一定操作”、“特殊条件”、“特殊操作”等模糊语言描述问题发生的条件 |
| B.测试组网：尽量贴文本拓扑图，若为图片形式，需要缩小尺寸或以附件形式插入 |
| C.需要把屏幕打印出来的所有日志信息，debug信息都复制粘贴到问题单描述中 |
| D.需要描述自己对问题的分析，以及修改建议，可将开发分析整理归纳后贴上 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**5.                  路由表的来源有哪些？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.链路层发现的路由 |
| B.手动配置的静态路由 |
| C.动态路由协议学习的路由 |
| D.策略路由生成的路由 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**6. 下列哪些是V7管理平面支持的方式 （4分）**

|  |
| --- |
| A.CLI |
| B.MIB |
| C.NETCONF |
| D.WEB |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案： |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**7. 下面哪些软件变更需要同步资料 （4分）**

|  |
| --- |
| A.命令行 |
| B.提示信息 |
| C.实现原理或使用限制 |
| D.参数取值范围或缺省值 |
| E.配置顺序 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,D,E |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**8. 以下那些是V7用户态的软件包中的常见交付件 （4分）**

|  |
| --- |
| A.aaad |
| B.libsystem.so |
| C.libdombasic.a |
| D.arp.snmp |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**9. 硬件开发部包括哪些业务部门？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.硬件测试部 |
| B.逻辑开发部 |
| C.硬件部 |
| D.单板开发部 |
| E.整机开发部 |
| F.硬件系统部 |
| G.装备开发部 |
| H.硬件认证检测部 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：B,D,E,F,G,H |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：B,D,E,F,G |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**10. 常用的硬件测试的仪器 （4分）**

|  |
| --- |
| A.示波器 |
| B.误码仪 |
| C.网络分析仪 |
| D.TDR时域反射分析仪 |
| E.频谱仪 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,E |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**11. 正常的单板硬件开发过程分为哪几个阶段？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.项目计划 |
| B.单板总体设计（HLD） |
| C.单板硬件详细设计（LLD） |
| D.PCB设计 |
| E.单板硬件调试和单元测试（UT） |
| F.系统测试 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D,E |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D,E |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**12. 硬件失效的主要机理有哪些？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.机械应力导致断裂 |
| B.介质受到污染 |
| C.腐蚀 |
| D.电应力损坏 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**13. 下列关于V7系统引入的进程级HA机制的描述正确的有哪些 （4分）**

|  |
| --- |
| A.模块可以支持1:N备份模型 |
| B.模块使用N个主进程1个备份进程来提高可靠性 |
| C.备进程只能接收数据，不发送数据 |
| D.业务不感知备进程的位置 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,C |

|  |
| --- |
| ★考生得分：0 分  评语： |

**14. 下面哪些硬件变更需要同步资料 （4分）**

|  |
| --- |
| A.产品结构外观、丝印 |
| B.安装方式 |
| C.安装附件配置情况 |
| D.重量、功耗等规格数据 |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,B,C,D |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

**15.                  以下哪些是应用层协议？ （4分）**

|  |
| --- |
| A.HTTP |
| B.TCP |
| C.ARP |
| D.FTP |
| E.DNS |

|  |
| --- |
| ★标准答案：A,D,E |

|  |
| --- |
| ☆考生答案：A,D,E |

|  |
| --- |
| ★考生得分：4 分  评语： |

1. 项目项目暂停、恢复和中止，需要向\_\_申请？ （2分）

A.项目经理

B.产品经理

C.开发代表

D.SQA

★标准答案：C

2. 评审自动化脚本属于\_\_\_\_ （2分）

A.静态测试

B.动态测试

C.白盒测试

D.黑盒测试

★标准答案：A

3. Comware平台配置指导和命令参考在哪儿发布？ （2分）

A.Tech网站

B.公司官网

C.Press网站

D.KMS案例库

★标准答案：C

4. 以下关于函数参数的设计哪一个是错误的 （2分）

A.参数最多一般不要超过7个

B.参数之间要符合正交性

C.函数的各参数按照IN、OUT、INOUT、OUT的顺序排列

D.各函数中相同的一组参数顺序应保持一致

★标准答案：C

5. 以下哪一个关于字符串描述是错误的 （2分）

A.结尾零是字符串的一部分

B.常量字符串应该使用const修饰

C.字符符串缓冲区在使用前，必须整体清零

D.复制动态字符串数据，建议使用strdup

★标准答案：C

6. Comware V7系统的Init进程是哪一个 （2分）A./sbin/init

B./bin/init

C./sbin/scmd

D./sbin/systemd

★标准答案：C

7. 在自治系统内部建立的BGP邻居关系叫： （2分）

A.IBGP

B.EBGP

C.EIGP

D.IGP

★标准答案：A

8. 以下哪个函数的设计符合编程规范 （2分）

A.UINT VLAN\_GetMaxVlanNum(VOID);

B.ULONG VLAN\_GetMaxVlanNum(USHORT \*pusVlanNum);

C.ULONG VLAN\_GetMaxVlanNum(UINT \*puiVlanNum);

D.ULONG VLAN\_GetMaxVlanNum(ULONG \*pulVlanNum);

★标准答案：B

9. 特性项目资料的问题应该联系下面那个资料角色？ （2分）

A.TDC

B.资料编译人员

C.资料经理

★标准答案：A

10. H3C对软件测试目的的定义是\_\_\_\_ （2分）A.发现程序中的所有错误

B.尽可能多地发现程序中的错误

C.证明程序的算法是正确的

D.证明在一定条件下程序没有问题

★标准答案：D

11. 产品配置管理计划应该在什么阶段基线？ （2分）A.TR1

B.TR2

C.TR3

★标准答案：A

12. 以下哪个路由协议既可以支持OSI协议栈又可以支持IP协议栈： （2分）A.OSPF

B.IS-IS

C.RIP

D.BGP

★标准答案：B

二. 判断题 （共8题,共16分）

1. Comware V7 可以支持某个业务单独重启或升级，但设备持续运行。 （2分）错误

正确

★标准答案：正确

2. BGP协议是一种自治域间的动态路由协议。 （2分）错误

正确

★标准答案：正确

3. 资料部不需要参与平台及产品软、硬件开发过程中的任何评审 （2分）错误

正确

★标准答案：错误

4. V7系统的从业务的角度主要分成控制、管理、数据三个平面。 （2分）错误

正确

★标准答案：正确

5. 资料交付件都是技术文档，写作风格应当严肃严谨，不能生动活泼 （2分）错误

正确

★标准答案：错误

6. 通信设备都内嵌驱动 （2分）错误

正确

★标准答案：正确

7. IRF 堆叠可以将物理上的多台设备做为一台逻辑设备来管理和操作。 （2分）错误

正确

★标准答案：正确

8. 测试的目的在于完成对所有测试规格的覆盖验证。 （2分）错误

正确

★标准答案：错误

三. 多选题 （共15题,共60分）

1. 硬件失效的主要机理有哪些？ （4分）

A.机械应力导致断裂

B.介质受到污染

C.腐蚀

D.电应力损坏

★标准答案：A,B,C,D

2. 以下哪些是私网地址： （4分）

A.10.1.1.1

B.192.168.1.1

C.111.1.1.1

D.172.16.1.1

E.200.1.1.1

★标准答案：A,B,D

3. 以下哪些是路由环路可能产生的原因？ （4分）

A.路由算法的缺陷

B.在不同的路由域相互引入路由时丢失了可以防止环路的信息

C.网络配置及经验问题

D.路由收敛过程中产生的临时环路

★标准答案：A,B,C,D

4. 以下那些是V7用户态的软件包中的常见交付件 （4分）

A.aaad

B.libsystem.so

C.libdombasic.a

D.arp.snmp

★标准答案：A,B,D

5. 正常的单板硬件开发过程分为哪几个阶段？ （4分）

A.项目计划

B.单板总体设计（HLD）

C.单板硬件详细设计（LLD）

D.PCB设计

E.单板硬件调试和单元测试（UT）

F.系统测试

★标准答案：A,B,C,D,E

6. 硬件鉴定包括哪些鉴定内容？ （4分）

A.单板鉴定

B.专业鉴定

C.试制验证鉴定

★标准答案：A,B,C

7. CR的状态包括哪几种？ （4分）

A.已提交

B.已接受

C.已定位

D.已解决

E.已拒绝

F.挂起

G.已验证

H.关闭

★标准答案：A,B,E,F,G,H

8. 以下哪些是路由聚合的好处？ （4分）

A.减小路由表的规模，减少CPU及内存资源消耗

B.提高路由查找速度，加快IP报文转发

C.减少网络震荡引起路由变化的影响范围

D.避免环路

★标准答案：A,B,C

9. 下面属于服务支持交付件的是 （4分）

A.测试手册

B.测试报告

C.用户FAQ

D.命令参考

★标准答案：A,B,C

10. 常用的硬件测试的仪器 （4分）

A.示波器

B.误码仪

C.网络分析仪

D.TDR时域反射分析仪

E.频谱仪

★标准答案：A,B,C,D,E

11. 关于函数输出参数描述正确的是 （4分）

A.在函数返回失败时，被调用函数必须初始化输出参数

B.在函数返回失败时，调用函数不能使用输出参数

C.函数出参不可以作为工作变量(函数的临时局部变量)

D.函数返回成功时，必须保证输出参数的准确性

★标准答案：B,C,D

12. 类成员不要交叉放置，不同存取范围的属性或者方法也尽量不要交叉放置。推荐按照如下顺序排列 (1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8) （4分）

A.类的保护属性定义

B.类的公有属性定义

C.类的默认属性定义

D.类的私有属性定义

E.类的公有方法定义

F.类的保护方法定义

G.类的默认方法定义

H.类的私有方法定义

★标准答案：A,B,C,D,E,F,G,H

13. 下面属于基本和扩展交付件的是 （4分）

A.配置指导

B.故障处理手册

C.安装指导

D.典型配置案例

★标准答案：A,B,C,D

14. 关于try catch语句说法正确的是 （4分）A.try、catch、finally语句作用范围代码都要使用大括号包围；

B.如果捕获异常，如不处理，必须记录日志或ex.printStackTrace()，不可以无任何处理；

C.可以直接捕获Exception，并记录日志。

D.异常最好不要捕获Exception，需要指明具体的异常；

★标准答案：A,B,D

15. 下面关于编码风格的说明正确的是： （4分）A."if"、"for"、"while"、"do"、"try"、"catch" 等语句作用的代码需缩进4个字符后左对齐，对齐只能使用空格，不能使用TAB键

B.if、for、while、switch等关键字后面跟着”(“时，”(“前必须有一个空格。

C."("向后紧跟， 只在前面加空格；")"、","、";" 向前紧跟，只在后面加空格。

D.赋值操作符、比较操作符、算术操作符、逻辑操作符、位域操作符，如"="、"+=" ">="、"<="、"+"、"\*"、"%"、"&&"、"︱︱"、"<<", "^" 等二元操作符的前后应当加空格。

E.一元操作符 "!"、"~"、"++"、"--"、"&"（地址运算符）与操作对象之间不加空格。

F."[]"、"."操作符前后不加空格。

★标准答案：A,B,C,D,E,F

窗体底端