全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试

2014 年下半年 网络工程师 上午试卷

(考试时间 9:00~11:30 共 150 分钟)

请按下述要求正确填写答题卡

- 1. 在答题卡的指定位置上正确写入你的姓名和准考证号,并用正规 2B 铅 笔在你写入的准考证号下填涂准考证号。
- 2. 本试卷的试题中共有 75 个空格, 需要全部解答, 每个空格 1 分, 满分 75 分。
- 3. 每个空格对应一个序号,有 A、B、C、D 四个选项,请选择一个最恰当的选项作为解答,在答题卡相应序号下填涂该选项。
- 4. 解答前务必阅读例题和答题卡上的例题填涂样式及填涂注意事项。解答时用正规 2B 铅笔正确填涂选项,如需修改,请用橡皮擦干净,否则会导致不能正确评分。

例题

● 2014 年下半年全国计算机技术与软件专业技术资格(水平)考试日期是 (88) 月 (89) 日。

(88) A. 9

B. 10

C. 11

D. 12

(89) A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

因为考试日期是"11 月 4 日",故(88)选 C,(89)选 A,应在答题卡序号 88 下对 C 填涂,在序号 89 下对 A 填涂(参看答题卡)。

从 A5000H 到 DCFF	C. 指令寄存器 FH 的区域其存储容量		
	FH 的区域其存储容量	为(2)。	
		./J <u>\2/</u> 0	
В. 180КВ	С. 223КВ	D. 224KB	
存储体系的主要目	的是为了解决 <u>(3)</u> 的	可题。	
-	B. 存储器读写可	靠性	
	D. 存储容量、成	本和速度之间的是	矛盾
于信息流特征将计	算机分成4类,其中	<u>(4)</u> 只有理论意义	.而无实例。
B. MISD	C. SIMD	D. MIMD	
开发方法的叙述由	」 不正确的县 <i>(</i> 5)		
	ム <i>刀 川</i> 市		
	今迁十知措 - 快见有力	2.的項目	
		7的项目	
循处理领域的项目	=		
邓包含相同的 5 个i	吾句,这些语句之间沒	没有联系。为了 避	発重复,把
成一个模块 D,则	模块 D 的内聚类型为_	<u>(6)</u> 内聚。	
B. 通信	C. 逻辑	Ι). 巧合
项目的活动图,其	中顶点表示项目里程	碑,连接顶点的	边表示活动,
卖时间,则里程碑	! <u>(7)</u> 在关键路径上。清	舌动 GH 的松弛时门	间是 <u>(8)</u> 。
D D	C. C		D. K
В. Е	C. C		D• 11
	于信息流特征将计 B. MISD 开发 方法的 双述中 是自 顶 上 是自 顶 上 , 要 是 我一个模块 D,则 B. 通信 项目的活动图,其	B. 存储器读写可 D. 存储容量、成 D. 存储容量、成 F信息流特征将计算机分成 4 类,其中 B. MISD C. SIMD 开发方法的叙述中,不正确的是 (5)。是自顶向下,逐层分解 能的分解与抽象 发方法相比,更合适大规模、特别复杂 据处理领域的项目 S包含相同的 5 个语句,这些语句之间没 成一个模块 D,则模块 D 的内聚类型为 B. 通信 C. 逻辑 项目的活动图,其中顶点表示项目里程	D. 存储容量、成本和速度之间的是 于信息流特征将计算机分成 4 类,其中(4) 只有理论意义 B. MISD C. SIMD D. MIMD 开发方法的叙述中,不正确的是(5)。 是自顶向下,逐层分解 能的分解与抽象 发方法相比,更合适大规模、特别复杂的项目 据处理领域的项目 据处理领域的项目

2014年下半年 网络工程师 上午试卷 第2页 (共11页)

代码的叙述中,不正确的是(9)。

C. 中间代码可	「以用树或图表示	D. 中间代码可以用栈或队列	列表示	
●甲公司接受乙	公司委托开发了一项应	z 用软件,双方没有订立任何	书面合同。在此情	
形下, <u>(10)</u> 享有该软(件的著作权。			
(10)A. 甲公司	B. 甲、乙公司共同	C. 乙公司 D. 甲、乙公司	司均不	
●思科路由器的	内存体系由多种存储设	备组成,其中用来存放 IOS ē	引导程序的是 <u>(11)</u> ,	
运行时活动配置文件	存放在 <u>(12)</u> 中。			
(11) A. FLASH	B. ROM	C. NVRAM	D. DRAM	
(12) A. FLASH	B. ROM	C. NVRAM	D. DRAM	
●下面的广域网	络中属于电路交换网络	的是(13)。		
(13) A. ADSL	B. X. 25	C. FRN	D. ATM	
●PCM 编码是把	莫拟信号数字化的过程	,通常模拟话音信道的带宽	是 4000Hz,则在数	
字化时采样频率至少	为 <u>(14)</u> 次/秒。			
(14) A. 2000	В. 4000	C. 8000	D. 16000	
●设信道带宽为	4000Hz,信噪比为 30d	B,按照香农定理,信道容量	力 <u>(15)</u> 。	
(15) A. 4kb/s	B. 1. 6kb/s	C. 40kb/s	D. 120kb/s	
●所谓正交幅度	调制是把两个 <u>(16)</u> 的模	拟信号合为一个载波信号。		
(16)A. 幅度相同相位相差 90°		B. 幅度相同相位相差 180°		
C. 频率相同	相位相差 90°	D. 频率相同相位	相差 180°	
●电信运营商提	供的 ISDN 服务有两种フ	不同的接口,其中供小型企业	和家庭使用的基本	
速率接口(BRI)可提供	的最大数据速率为 <u>(17</u>),供大型企业使用的主速率持	妾口(PRJ)可提供的	
最大数据速率为(18)。				

(17) A. 128kb/s B. 144kb/s C. 1024kb/s D. 2048kb/s

2014年下半年 网络工程师 上午试卷 第 3页 (共 11页)

(9) A. 中间代码不依赖于具体的机器 B. 使用中间代码可提高编译程序的可移植性

(18) A. 128kb/s	B. 144kb/s	C. 1024kb/s	D. 2048kb/s	
●PPP 是连接广域网	的一种封装协议,	下面关于 PPP 的描	术中错误的是(19)。	
(19)A. 能够控制数据			和管理广域网的 IP 地址	
	作为网络层协议		地进行错误检测	
●下面关于帧中继的]描述中错误的是_	<u>(20)</u> ,思科路由器支	持的帧中继本地管理接	口类
型(Lmi-type)不包括 <u>(21)</u>	.0			
(20)A. 在第三层建立	虚电路			
B. 提供面向连接	的服务			
C. 是一种高效率	的数据链路技术			
D. 充分利用了光	纤通信和数字网络	8技术的优势		
(21) A. Cisco	B. DCE	C. ANSI	D. Q933A	
●边界网关协议 BGP	4被称为路径矢量	协议,它传送的路由	自信息是由一个地址前缀	后跟
(22)组成。这种协议的优	点是 <u>(23)</u> 。			
(22) A. 一串 IP 地址	B. 一串自治系	统编号 C. 一串路由	日器编号 D. 一串子网	地址
(23) A. 防止域间路由	循环	B. 可以及时	更新路由	
C. 便于发现最短	通路	D. 考虑了多	种路由度量因素	
●与 RIPv2 相比,I(GRP 协议增加了一	些新的特性,下面的	」描述中错误的是 <u>(24)</u> 。	
(24)A.路由度量不再	把跳步数作为唯一	一因素,还包含了带	宽、延迟等参数	
B. 增加触发更新	来加快路由收敛,	不必等待更新周期	结束再发送更新报文	
C. 不但支持相等	费用负载均衡,而	5 且支持不等费用的	负载均衡	
D. 最大跳步数由	15 跳扩大到 255	跳,可以支持更大的]网络	
●为了解决 RIP 协议	(形成路由环路的)	问题可以采用多种方	法,下面列出的方法中	效果
最好的是 <u>(25)</u> 。				
(25) A. 不要把从一个	邻居学习到的路由	1发送给那个邻居		

B. 经常检查邻居路由器的状态,以便及时发现断开的链路

2014年下半年 网络工程师 上午试卷 第4页 (共11页)

- C. 把从邻居学习到的路由设置为无限大, 然后发送给那个邻居
- D. 缩短路由更新周期,以便出现链路失效时尽快达到路由无限大
- ●城域以太网在各个用户以太网之间建立多点第二层连接,IEEE 802.1ah 定义的运营 商主干网桥协议提供的基本技术是在用户以太帧中再封装一层(26),这种技术被称为(27) 技术。

(26) A. 运营商的 MAC 帧头

B. 运营商的 VLAN 标记

C. 用户 VLAN 标记

D. 用户帧类型标记

(27) A. Q-in-Q B. IP-in-IP

C. NAT-in-NAT D. MAC-in-MAC

●采用抓包工具截获的结果如下图所示。图中数据包标号(No.)为"6"的条目记录显 示的是(28)。该报文由(29)发出。

(28) A. TCP 错误连接响应报文

B. TCP 连接建立请求报文

C. TCP 连接建立响应报文

D. Urgent 紧急报文

(29) A. Web 客户端 B. Web 服务器 C. DNS 服务器 D. DNS 客户端

- ●在 Windows 命令行窗口中键入 tracert 命令,得到如下图所示的窗口,则该 PC 的 IP 地址可能为(30)。
 - (30) A. 172. 16. 11. 13 B. 113. 108. 208. 1 C. 219. 245. 67. 5 D. 58. 63. 236. 45

- ●管理员为某台 Linux 系统中的/etc/hosts 文件添加了如下记录,下列说法中正确的 是(31)。
 - 127. 0. 0. 1 localhost. localdomain localhost
 - 192.168.1.100 linumu100.com web80
 - 192.168.1.120 emailserver
 - (31) A. linumu100. com 是主机 192. 168. 1. 100 的主机名
 - B. web80 是主机 192. 168. 1. 100 的主机名
 - C. emailserver 是主机 192.165.1.120 的别名
 - D. 192. 168. 1. 120 行记录的格式是错误的

(32) A. Linu	ıx 文件系统使用	索引节点来记录文件信	言息	
B. 文件	索引节点号由管	营理员手工分配		
C. 每个	文件与唯一的勃	 引节点号对应		
D. 一个	索引节点号可观	过应多个文件		
•netstat	r 命令的功能是	<u>: (33)</u> °		
(33) A. 显示	路由记录 B.	查看连通性 C.追踪	DNS 服务器	D. 捕获网络配置信息
●搭建试验	 全平台、进行网约	各仿真是网络生命周期	中(34)阶段的任	务。
(34) A. 需求	规范	B. 逻辑网络设计	C. 物理网络设	计 D. 实施
●在 Windo	ws 系统中可通过	过停止 <u>(35)</u> 服务器来阻	止对域名解析 C	ache 的访问。
(35) A. DNS	Server	B. Remo	ote Procedure	Call (RPC.
C. Ns	lookup	D. DNS	Client	
• ++ /\ ¬ -	1 to 1	+ pop III & III & A \	o.	
		其POP服务器的域名为		
件服务器栏应该		件客户端时,在发送邮)什 加 分	亥県与 <u>(30)</u> ,仕佞収邮
(36) A. pop.		B. smtp. pq. com	C.pq.com	D. pop3. pq. com
(37) A. pop.	pq.com	B. smtp. pq. com	C. pq. com	D. pop3. pq. com
●在Linux	操作系统中,另	采用 <u>(38)</u> 来搭建 DNS 服	务器。	
(38) A. Samb	ole	B. Tomcat	C. Bind	D. Apache
● DNS 服务				
	- 器的默认端口号	是(39)端口。		
	器的默认端口号		C 52	D 53
(39) A. 50	器的默认端口号	·是 <u>(39)</u> 端口。 B. 51	C. 52	D. 53
(39) A. 50			C. 52	D. 53
(39) A. 50		B. 51	C. 52 C. put	D. 53 D. push

●下列关于 Linux 文件组织方式的说法中, (32) 是错误的。

●假设有证书发放机构 I1、I2,用户 A 在 I1 获取证书,用户 B 在 I2 获取证书, I1 和 I2 已安全交换了各自的公钥,如果用 I1《A》表示由 I1 颁发给 A 的证书, A 可通过(41)证 书获取 B 的公开密钥。

(41) A. I1 《I2》 I2 《B》

B. I2 《B》 I1 《I2》

C. I1 《B》 I2 《I2》

D. I2 《I2》 I2 《B》

●PGP(Pretty Good Privacy)是一种电子邮件加密软件包,它提供数据加密和数字签 名两种服务,采用(42)进行身份认证,使用(43)(128位密钥)进行数据加密,使用(44)进行 数据完整性验证。

(42) A. RSA 公钥证书 B. RSA 私钥证书 C. Kerboros 证书 D. DES 私钥证书

(43) A. IDEA

B. RSA

C. DES

D. Difile-Hellman

(44) A. HASH

B. MD5 C. 三重 DES D. SHA-1

- ●以下关于 S-HTTP 的描述中, 正确的是(45)。
- (45) A. S-HTTP 是一种面向报文的安全通信协议, 使用 TCP443 端口
 - B. S-HTTP 所使用的语法和报文格式与 HTTP 相同
 - C. S-HTTP 也可以写为 HTTPS
 - D. S-HTTP 的安全基础并非 SSL
- ●把交换机由特权模式转换到全局配置模式使用的命令是(46)。
- (46) A. interface f0/1 B. config terminal C. enable D. no shutdown

- ●在无线局域网中, AP(无线接入点)工作在 OSI 模型的(47)。
- (47) A. 物理层 B. 数据链路层 C. 网络层 D. 应用层
- ●利用扩展 ACL 禁止用户通过 telnet 访问子网 202.112.111.0/24 的命令是(48)。
- (48) A. access-list 110 deny telnet any 202.112.111.0 0.0.0.255 eq 23
 - B.access-list 110 denyudp any 202.112.111.0 eq telnet
 - C. access-list 110 deny tcp any 202.1 12.111.0 0.0.0.255.eq 23

2014年下半年 网络工程师 上午试卷 第7页 (共11页)

	deny top any 202. 11.		
●以下关于 Windows Se	erver 2003 域管理模式	的描述中,正确的	勺是 <u>(49)</u> 。
(49) A. 域间信任关系只	能是单向信任		
B. 单域模型中只有	一个主域控制器,其他	都为备份域控制器	1
C. 如果域控制器改	变目录信息,应把变化	的信息复制到其他	2域控制器
D. 只有一个域控制	器可以改变目录信息		
●SNMPv2 的 <u>(50)</u> 操作为	n管理站提供了从被管设	と 备中一次取回一つ	大批数据的能力。
(50) A. GetNextRequest	B. InformRequest	C. SetRequest	D.GetBulkRequest
●DNS 服务器中的资源:	记录分成不同类型, 其中	中指明区域主服务:	器和管理员邮件地址的
是 <u>(51)</u> ,指明区域邮件服务	地址是 <u>(52)</u> 。		
(51) A. SOA 记录	B. PTR 记录	C. MX 记录	D. NS 记录
(52) A. SOA 记录	B. PTR 记录	C. MX 记录	D. NS 记录
●以下地址中属于自动	もまります はまれる である でんしゅう はっぱい もっぱい もっぱい もっぱい もっぱい もっぱい もっぱい もっぱい しょう はい しょう はい しょう	是 <u>(53)</u> 。	
(53) A. 224. 0. 0. 1	В. 127. 0. 0. 1	C. 192. 168. 0. 1	D. 169. 254. 1. 15
●公司得到一个 B 类网	络地址块,需要划分成	若干个包含 1000	台主机的子网,则可以
划分成 <u>(54)</u> 个子网。			
(54) A. 100	В. 64	C. 128	D. 500
● IP 地址 202.117.17.	254/22 是什么地址? <u>(</u>	<u>55)</u> 。	
(55)A. 网络地址	B. 全局广播地址	C. 主机地址	D. 定向广播地址
●把下列8个地址块20	0. 15. 0. 0∼20. 15. 7. 0 §	聚合成一个超级地	址块,则得到的网络地
址是 <u>(56)</u> 。			
(56) A. 20. 15. 0. 0/20	B. 20. 15. 0. 0/21	C. 20. 15. 0. 0/16	D. 20. 15. 0. 0/24

	●每一个访问控制列表(ACL)最后都隐含着一条(57)语句。					
	(57) A. deny any	B. deny all	C.permit any	D. permit all		
	●以下关于访问控制列表的论述中,错误的是 <u>(58)</u> 。					
	(58) A. 访问控制列表要在路由器全局模式下配置 B. 具有严格限制条件的语句应放在访问控制列表的最后 C. 每一个有效的访问控制列表至少应包含一条允许语句					
	D. 访问控制列表不	能过滤由路由器自己	产生的数据			
	●IPv6 的可聚合全球单	单播地址前缀为 <u>(59)</u> ,	任意播地址的组成是	<u>(60)</u> 。		
	(59) A. 010	B. 011	C. 001	D. 100		
	(60) A. 子网前缀+全 0 C. 链路本地地址前缀+全 0		B. 子网前缀+全1			
			D. 链路本地地址前缀+全1			
	●如果一个 TCP 连接处	上于 ESTABUSHED 状态,	这是表示 <u>(61)</u> 。			
	(61) A. 已经发出了连接		B. 连接已经建立			
	C. 处于连接监听状	态	D. 等待对方的释放运	车接响应		
	●以太网采用的 CSMA	/CD 协议,当冲突发生	时要通过二进制指数	后退算法计算后退时		
延,	关于这个算法,以下论	这述中错误的是 <u>(62)</u> 。				
	(62) A. 冲突次数越多,后退的时间越短		B. 平均后退次数的多少与负载大小有关			
	C. 后退时延的平均	值与负载大小有关	D. 重发次数达到一定	定极限后放弃发送		
	●在局域网中可动态或	戈静态划分 VLAN,静态	划分 VLAN 是根据 <u>(63</u>	<u>)</u> 划分。		
	(63) A. MAC 地址	B. IP 地址	C. 端口号	D. 管理区域		
	●以下通信技术中,未	卡在 IEEE802.11 无线局	局域网中使用的是 <u>(64)</u>	_•		
	(64) A. FHSS	B. DSSS	C. CDMA	D. IR		

- ●ZigBee 网络是 IEEE802.15.4 定义的低速无线个人网, 其中包含全功能和简单功能两类设备。以下关于这两类设备的描述中, 错误的是(65)。
 - (65) A. 协调器是一种全功能设备,只能作为 PAN 的控制器使用
 - B. 被动式红外传感器是一种简单功能设备,接受协调器的控制
 - C. 协调器也可以运行某些应用,发起和接受其他设备的通信请求
 - D. 简单功能设备之间不能互相通信,只能与协调器通信
 - ●在 IPv4 和 IPv6 混合的网络中,协议翻译技术用于(66)。
 - (66) A. 两个 IPv6 主机通过 IPV4 网络通信
 - B. 两个 IPv4 主机通过 IPv6 网络通信
 - C. 纯 IPv4 主机和纯 IPv6 主机之间的通信
 - D. 两个双协议栈主机之间的通信
- ●结构化布线系统分为六个子系统,其中水平子系统的作用是<u>(67)</u>,园区子系统的作用是<u>(68)</u>。
 - (67) A. 连接各个建筑物中的通信系统
 - B. 连接干线子系统和用户工作区
 - C. 实现中央主配线架与各种不同设备之间的连接
 - D. 实现各楼层设备间子系统之间的互连
 - (68) A. 连接各个建筑物中的通信系统
 - B. 连接干线子系统和用户工作区
 - C. 实现中央主配线架与各种不同设备之间的连接
 - D. 实现各楼层设备间子系统之间的互连
 - ●网络系统设计过程中,逻辑网络设计阶段的任务是<u>(69)</u>。
 - (69) A. 对现有网络资源进行分析,确定网络的逻辑结构
 - B. 根据需求说明书确定网络的安全系统架构
 - C. 根据需求规范和通信规范,分析各个网段的通信流量
 - D. 根据用户的需求, 选择特定的网络技术、网络互连设备和拓扑结构

- ●下列关于网络汇聚层的描述中,正确的是(70)。
- (70) A. 要负责收集用户信息,例如用户 IP 地址、访问日志等
 - B. 实现资源访问控制扣流量控制等功能
 - C. 将分组从一个区域高速地转发到另一个区域
 - D. 提供一部分管理功能, 例如认证和计费管理等
- ●CDMA for cellular systems can be described as follows. As with FDMA, each cell is allocated a frequency (71), which is split into two part: half for reverse (mobile unit to base station) and half for (72) (base station to mobile unit). For full-duplex (73), a mobile unit uses both reverse and forward channels. Transmission is in the form of direct-sequence spread (74) which uses a chiPPing code to increase the data rate of the transmission, resulting in an increased signal bandwidth. Multiple access is provided by assigning (75) chipping codes to multiple users, so that the receiver can recover the transmission of an individual unit from multiple transmissions.

(71) A. wave	B.signal	C.bandwidth	D. domain
(72) A. forward	B. reverse	C. backward	D. ahead
(73) A. connection	B. transmission	C. compromise	D. communication
(74) A. structure	B. spectrum	C. stream	D. strategy
(75) A. concurrent	B. orhogonal	C. higher	D. lower