aoda.com 陪你走不甘平庸的路 **计算机网络原理试题**。 全国 2020 年 10 月高等教育自学考试

课程代码:04741

- 1. 请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。
- 2. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔 选择题部分。陪你走不甘平庸的路 填写在答题纸规定的位置上。

注意事项:

每小题选出答案后,用2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮 擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

- 、单项选择题:本大题共 25 小题,每小题 1 分,共 25 分。在每小题列出的备选项中 只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。
- 1. 定义实体之间交换信息的格式与结构的网络协议要素是
 - A. 语法 B. 时序 C. 语义com 陪你走不 D. 约定
- 2. 网络规模受限于中央结点端口数量的网络拓扑结构是
 - A. 总线拓扑结构
- B. 星型拓扑结构不由平庸的路 C. 网状拓扑结构 D. 环型拓扑结构
- 3. 在讨论网络总时间延迟时常常被忽略的是
 - A. 传输时延 B. 分组排队时延
- 以. 结点处理时延 4. 在 OSI 参考模型中,实现相邻结点之间数据可靠而有效传输功能的层次是 A. 物理层
 - 5. 在 TCP/IP 参考模型中, 传输层封装的数据包采用的名称是
 - B. 报文
 - C. 段a.com 陪你走不甘平 6.N在 Internet 中,顶级域名的分类不包括A. 国际顶细丛 D. 数据报

C. 网络层

- B. 基础结构域名
 - D. 通用顶级域名 C. 国家顶级域名

上四拉 www zikanda.com 陪你走不甘平庸的路 04741# 计算机网络原理试题 第1页(共6页)

D. 传输层

落你是不甘平庸的路!

		赔你走不甘平庸的严	
7	万联网中, 任何一台主机在西	置网络地址时都会配置一个均	成名服务器作为
, ·	A. 顶级域名服务器		
	C. 权威域名服务器	D. 默认域名服务	器
证庸的路.	在 HTTP 的请求方法中,用于	给服务器添加信息的方法是	
47 11.	A. HEAD	B. GET	
	C. POST	D. PUT	W.Z
9.	下列关于 Cookie 技术最常见	的用途说法中错误的是	自考大网校 www.z
	A. 可利用 Cookie 限制某些	, 持定用户的访问	一声的路
网校 WWW.	B. 利用 Cookie 有助于保护	用户信息的安全	古平開
	C. 利用 Cookie 可记录用户	登录网站使用的密码	
	D. 电子商务网站利用 Cook	e可以实现"购物车"功能	
10.	Web Mail 系统中用于邮件读	取的协议是	ikaoda.com 陪你走不甘平庸的路
	A. MIME	B. IMAP	· 唐你走不甘了。"
	C. SMTP	D. HTTP	
	POP3 服务器使用的默认熟知	端口号为 www.z	
	A. 110	B. 80	
	C. 25	D. 21	TKY WWW
	-0111	建是传输层协议能够唯一标识一	一个 自考大网校 www
WWW	A. 端口	B. IP 地址	壮平 庸的路
	C. 套接子	D. 报文段	A I
13.	以下关于用户数据报协议 U	7/Ka00	
	** 大网外	层服务 B. 不提供拥塞控制	
	C. 进程通信时只提供一次提供一次提供。	手过程 D. 属于互联网传统	俞层协议
14.	若将总长度为 6400 字节、首	部长度为 20 字节的 IP 数据报	通过 MTU=1500 字节的
	挺路传潮,则以 17 数据100	部长度为 20 字节的 IP 数据报 划分的 IP 分片数是 B. 4 个 D. 6 个	
	A. 3 个	B. 4 T	
1.5	C. 5个	4. 第二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十二十	
15.	在数据报网络中,由端系统		自考大网校 www.z
	A. 建立连接 C. 流量控制	B. 差错控制 D. 拥塞控制	自考大网次
· × MMM.Z	路由器交换结构中性能最好	D. 加密证则	古平庸的路
网校 110.	A. 基于端口交换	B. 基于总线交换	
	C. 基于内存交换	ika00a.	
	上网校	机网络原理试题 第 2 页(共 6]	页) W.zikaoda.com 陪你走不甘平庸的路
		UUM用环座风配 第4贝(共0)	四 陪你走不日
	甘平庸的。	下足、下甘平庸的路!	
		LMX W	1/1/4

17	解决网络层拥塞问题的预防措施是		A L					
17.	A. 流量调节	B	准入控制					
	C. 抑制分组	D.	负载脱落 com 陪你走					
110	理论上 IPv4 数据报可以封装的最大数据		ikaoda.					
7710.	A. 1024		1500					
	C. 65515		65535					
10	不甘平庸。							
19.	19. 设子网中某主机的 IP 地址为 202.123.1.115,子网掩码为 255.255.255.192,则该 网的子网地址和可分配的 IP 地址数分别为							
WWW.	ZING	ציל נימ	202.123.1.1和30平面的路					
	A. 202.123.1.64 和 62	В.	202.123.1.1 44 30					
	C. 202.123.1.64 和 30	900 D.	202.123.1.1 和 64					
20.	以下地址中错误的 IPv6 地址是 WWW Transaction Transac							
	A. B000::7123:0000:89CF:195.243.135.							
	B. 5000:0501:0000:0000:ABCD:89CF:0		EEEE					
	C. B000:0501:0000:7123:ABCD:89CF:0		an zikaous					
	D. 5000::7123:ABCD::FFEE:89CF:195.							
21.	基于距离向量路由选择算法的 Internet							
	A. EGP		RIP					
	C. BGP 陪你是		OSPF					
22.	在光纤通信中常采用的多路复用技术是	Ė	一样平庸的路					
4.	A. 时分多路复用 TDM	В.	THE TOTAL STATE OF THE PARTY OF					
	C. 频分多路复用 FDM	D.	码分多路复用 CDM					
23.	CSMA/CD 存在冲突的主要原因是NNZ							
	A. 信号传播时延		帧的最小长度					
	C. 数据传输速率	D.	结点处理时延					
24.	如果传输 16 进制基带信号,则信道带负	宽为	8kHz 的理想无噪声信道的信道容量为					
	A. 16kbit/s	В.	32kbit/s www.zikaoda					
	C. 48kbit/s	D.	64kbit/s					
25.	典型的部署在内部网络和网络边缘路由器上的防火墙是							
	A. 无状态分组过滤器		应用层网关					
	C. 有状态分组过滤器	D.	代理服务器					
MMM.			拉你走不甘平庸"					
		and'	代理服务器 a.com 陪你走不甘平庸的路					
	04741# 计管机网络原环	14-th	斯 第 2 五 / 廿 4 五)					

04741# 计算机网络原理试题 第3页(共6页)

医你之了甘平春的路!

注意事项目考大网校WWW.Zikaoda 非选择题部分 da.com 陪你走个口 用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

- 二、填空题:本大题共10小题,每空1分,共10分。
- 27. 设密钥 k=3、字符集为 a~z 26 个英文字母,利用凯撒密码加密 computer 的密文 为____。 自考大网校 www.为____。

 - 29. 当 TCP 报文段的首部长度字段值为 6 时,表示 TCP 段的首部长度为_____字节。
- Kaoda.com 陪你走转义字节____。

 - 33. 阻止服务器为其他用户提供服务的网络攻击称为。
 - 34. 以太网采用的 MAC 协议是不同时 。
 - 35. 当 HTTP 协议使用 SSL 进行安全通信时, 称为安全 HTTP, 简记为
 - 三、简答题: 本大题共6小题, 每小题5分, 共30分。
 - 36. 简述传输层所实现的功能。
 - 37. 简述双相码(曼彻斯特码)的编码规则并画出二进制比特序列 1011010011 的双相 码信号波形。 自考大网校 www.zikaoda.com 陪你走不甘平庸的路
 - 38. 简述分组交换的优缺点。
 - 39. 简述 TCP 拥塞控制中快速恢复算法的具体做法。
 - 40. 简述以太网交换机转发的决策依据。
 - 41. 简述无线主机发现 AP 的过程。

ikaoda.com 陪你走不甘平庸的路 04741# 计算机网络原理试题 第 4 页(共 6 页)

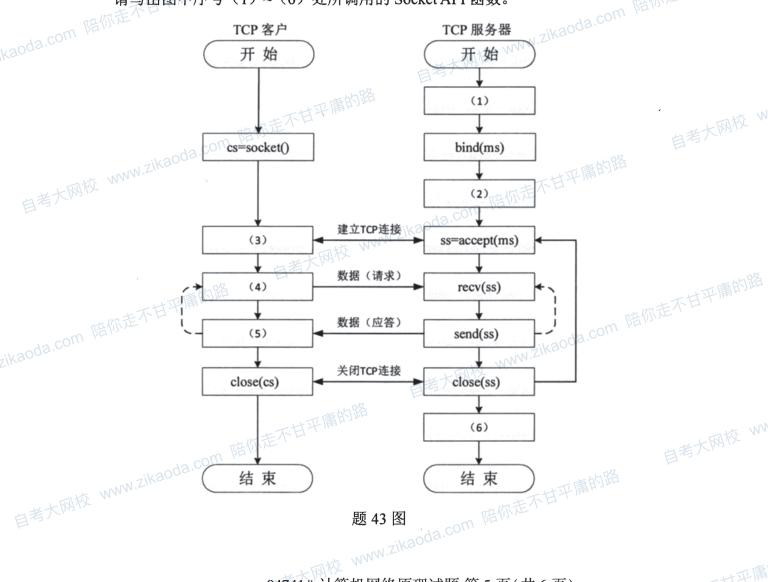
落你是不甘平庸的路!

Emth wanta.com 陪你走不甘平庸的路

- iom 陪你走不甘平庸的路 四、综合题:本大题共3小题,共35分。
- 42. (10 分) 假设主机 A 向主机 B 以存储-转发的分组交换方式发送了 1 个大小为 5MB 的文件,而且网络中没有其他流量。主机 A 到达主机 B 只有一条由 3 段链路组成 的路径,3 段链路的速率分别是 R1=1Mbit/s,R2=5Mbit/s,R3=2Mbit/s。试完成如 下计算(要求写出计算过程):
 - (1) 理想情况下传送该文件的吞吐量。
 - (2) 理想情况下该文件从主机 A 到达主机 B 需要的时间。
- (3) 假设第1段链路的长度是1000m, 计算从主机A发送该文件的传播时延及该文 件在第1段链路上的传输时延。

(注:信号在链路上的传播速率 V=250000km/s, $1k=10^3$, $1M=10^6$)

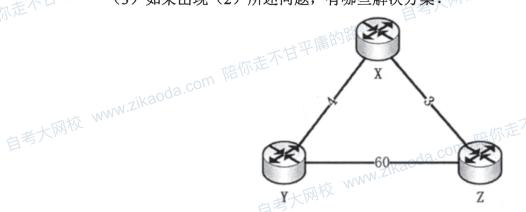
.zikaoda.com 陪你走不甘平庸的路 43. (12 分)题 43 图给出了基于 TCP 客户与服务器的典型 Socket API 函数调用过程, 请写出图中序号(1)~(6)处所调用的 Socket API 函数。



上四长,MANN 7ikanda.com 陪你走不甘平庸的路 04741# 计算机网络原理试题 第5页(共6页)

陪你是了甘平春的路!

- 44. (13 分) 某通信子网如题 44 图所示,请依据距离矢量路由算法回答如下问题:
 - (1) 写出路由算法收敛时对应题 44 表中序号①~⑨处的值。
 - (2) 如果链路 XZ 的费用在某一时刻由 4 变为 80, 路由算法在重新计算路由时可能 会出现什么问题?
 - (3) 如果出现(2) 所述问题,有哪些解决方案? 网次



题 44 图

		自著大网校	Z		事的路	
	型你走不甘平庸的路	题 4	4 图	陪你走不甘平庸的路		
caoda.com	目的	X 的距离矢量(DV)	Y 的距离矢量(DV)	Z 的距离矢量 (DV)		
	X	1)	2	3		
	Υ.	4	5	6		
	Z	7年庸的岬	8	9	IZ NWW.	
	Lo com	题 44 表(路由器 X、		自	考大网校 www.	
	www.zikaoda.			不甘平庸的路		
自考大网	对校 WWW.Zikaoda.com					

WWW.zikaoda.com 陪你走不甘平庸的路 Emth wanta.com 陪你走不甘平庸的路 04741# 计算机网络原理试题 第6页(共6页)

陪你是了甘平春的路!