HDU编程营:936217564 杭州电子科技大学学生考试卷(B)卷

考试课程	计算机网	络及应用	考试日期	年 月 日			成 绩		
课程号	B0503450	教师号		任课教师姓名			胡昔祥		
考生姓名		学号 (8 位)		年级			专业		

课程号	B0503450	教师号		任课教师	姓名	名 胡昔祥		 羊
考生姓名		学号 (8 位)		年级	•	专	业	
(答案写在第	第四页上,写 明	月学生姓名、	学号、班级			<u> </u>		
一 单顶选择	(每空2分,	世 40 分)						
平坝旭汗	(母上 2 刀)	六 40 <i>万</i> /						
1、以下给出的	的地址中,属	于子网 192.	168. 15. 19/2	28 的主机地	址是_	o		
	168. 15. 17							
	168. 15. 16 . ₩353 2			31				
	'的论述,不』 P 协议典型用:							
	P 报文是封装			TCP thà)—	栏都是	·传输厚协i	Ÿ	
	g 程序实际上						<u>^</u>	
_	表 IP 分组 TTL						给源:	主机
3、关于 DHCP	的论述,正确	角的是	0					
A, DHCI	P只能可动态。	获取一个 IP	地址					
	P只能可动态							
	P只能可动态				-15 X 1	V -4	- -	
	<u>P 可动态获取-</u>				<u> </u>	美和 DNS 月	並多器	地址
	ὑ址中为有效系 . 1. 2. 1			_ 0				
	168. 1. 2							
	. <u>100. 1. 2</u> 建立的三次握 ⁼							
	P RST, TCP S			TCP SYN.	TCP FI	NACK, TCF	ACK	
	P SYN, TCP S							
	窗口协议中,					•		
	、可发送的帧			B、可接收	的帧序	号		
	、不可发送的			D、不可接				
7、在TC	P 拥塞控制机		塞窗口小于闽			로	°	
	A、线性增长			B、指数				
	C、指数后退			D、随机				
	P报文段中,		receive win			o		
	A、可靠数据有 C、流量控制	专 乍		B、延划 D、拥著				
-	八加里径削 TCP 可靠数据	_	心法 正确的					
50人1	A、只有当超				0			
	B、每次 TCP				司定时间	可间隔		
	C、TCP 接收					31 31113		
	D、一旦收到	3 个冗余 AC	K,TCP 就执	行快速重传				
10、关于	F OSPF 和 RIP	,下列哪种证	兑法是正确的	内? ()				
	A、OSPF和R							
	B、OSPF和R							
		合于在小型						
11 🖂 1		合于在大型					在小	型的、青
11、米月	用星型拓扑的							
19 下7	A、10Base5 列网络设备中	B、10Ba 届王田蛙5		10BaseT n设久县				
145 10	州州给収备中 A、终端系统							

13、下述协议中,不建立于 IP 协议之上的协议是____。

						万物皆有裂痕,那是光进来的地方。	
	HDU编程营: 936217564	0		6/21	OD.		
	A ARP B ICMP				CP		
14、	关于交换机的论述,不正确的是			0			
	A、交换机可互联不同的 LAN 技术	1 A (m=	1	1. 1. M	dad		
	B、当交换机用于互联 LAN 网段时			大小没有限	制		
	C、交换机的每个端口都是一个独		域				
	D、交换机和集线器一样都是物理			~			
15、	Web 应用层协议(HTTP)所依赖的传			留的端口号	为	o	
	A、TCP的80端口 B、U						
	C、TCP的25端口 D、U						
16,	下列关于广播信道多址访问协议的说				°		
	A、CDMA 和 FDM 都是将信道划分为			个节点分配	己一个频段		
	B、时隙 ALHOA 协议允许节点在任						
	C、所有 CSMA 节点在传输前都进行						
	D、令牌传递协议可以消除困扰随		议的碰	<u> 撞和空时隙</u>			
17,	下列哪个 MAC 地址正确的是						
	A、00-16-5B-4A-34-2H						
	C、65-10-96-58-16			4F-45-BA			
18、	传播延迟的大小与下列哪些因素有关						
	A、分组的位长 L	В,	链路传统	输率 R 位/枚	少		
	C、链路入口点与出口点的距离 D 米		路由器	缓存大小 M	位		
19、	下面不采用虚电路服务的网络是						
0.0	A、ATM B、帧中继 C、X. 25	<u>D</u> ,	Intern	et 网络			
20、	有关交换技术的论述,正确的是	· · · · · · · · ·		네스코마) 로 마뉴	/p.v.z /2.v.l.	40.1.)> 6)206=25(1,014)27(2-	. . 11
	A、电路交换要求在通信双方之间建	立起一条	关际的	物埋 遇路,	但週信以	程中, 及条	ケナ
	享 现在他从田牧根网都采田根本会	松井上					
	B、现有的公用数据网都采用报文交		<u>-1</u> 2-				
	C、报文交换可以满足实时或交互式			. 苗	= N+++++	大拉亚亚亚克克 八加美蛇牡丹	۸ <i>۲</i>
	D、分组交换将一个大报文分割成分	<u>'组,开以</u>	(分组)	<u> </u>	作储特 及,	<u> </u>	<u>下</u> 元
	整的报文						
_,	填空题(每空2分,共20分)						
	应用程序与传输层之间的编程接口被						
2,	TCP 报文首部字段中,被用来实现可	「靠数据作	专输服务	的字段包括	括:检查和	和字段、顺序号字段和 确认号写	字段
	<u>(ACKNUMBER)</u> 字段。						
	TCP 的拥塞控制算法常被称为 <u>加性</u> 均						
4,	在一个自治系统 AS 内,有一个或多/	ト路由器を	来负责车	专发目的地位	生本 AS 之	外的分组。这些路由器叫做 <u>网</u>	<u></u>
	由器_。						
	允许 IPv6 设备和 IPv4 设备共存的方						
	一个 4000byte 的数据报(包含 20byte	的首部)	到达一	台路由器, 小	必须转发至	川一条 MTU 为 1500byte 的链路上。	<i>5</i> ,
	片后第二片的偏移为1480。						
	IPv6 的地址长度是	I					
	数据链路层的协议数据单元称为_数		→ / / / · / ·	-4 II	av. Et = -	_	
9、	通过拨号上网的家庭电脑连接到 ISP .	路由器之	间的链:	路层协议通	常是 <u>PPF</u>) 0	

- 三 简答题(每题5分,共20分)
- 1、简述 DNS 提供的一些重要服务,以及整个 DNS 系统有哪几类域名服务器组成?

10、以太网为了检测和防止冲突而采用的是<u>带冲突检测的载波侦听(CSMA/CD)</u>多址访问协议。

- 2、路由器由哪几部分组成,简要说明一下各部分的作用?
- 3、简述 IP 地址和 MAC 地址的区别?
- 4、简述 TCP 面向连接服务与 UDP 无连接服务的区别?

四 计算题 (每题 10 分, 共 20 分)

1、某单位申请到一个 B 类 IP 地址, 其网络号为 132. 49. 0. 0, 现进行子网划分, 若选用的子网掩码为 255. 255. 224. 0,

则可划分为多少个子网?每个子网的主机数最多为多少?请列出全部子网地址。

2、考虑下图所示的网络。假设每个节点初始时知道到其每个邻居的费用。考虑距离向量算法,说明 z 的距离表项(画出算法运行过程)

