Trường Đại Học Công Nghệ Thông Tin

Đề 8

ĐỀ THI HỌC KỲ MÔN MẠNG MÁY TÍNH Thời gian làm bài: 75 phút (Không sử dụng tài liêu)

_							11101	giui	ııan	ı oui	. 13	pnu	(131)	iong	su u	ung	tai i	içu)						
Нọ	tên	sinh	viêr	ı: 										Mã	SV:.				Lớp	:				
	<i>róng</i> thi c				ıh vi	ên c	họn	câu 1	trå là	ri đúi	ng v	à đái	nh da	ấu x	vào	ô tươ	ong	ứng	tron	g bår	ng tra	å lời		
										В	BÅN	G T	RÅ]	LÒI										
	a	b	с	d		a	b	с	d		a	b	с	d		a	b	с	d		a	b	c	d
1					11					21					31					41				
2					12					22					32					42				
3					13					23					33					43				<u> </u>
5					14					24 25					34 35					44				-
6					16					26					36					46				-
7					17					27					37					47				
8					18					28					38					48				1
9					19					29					39					49				
10					20					30					40					50				
1.	Số 1 a. 1	nhị p 1001	hân 0010	nào)	dưới	i đây	có g b.	giá tr 1100	rị là 0010	164? 0		ĐÈ 7		1010	00100)				1010	0101	0		
2.	-	phân ΓCP/	_	i địa	chỉ]	IP th		địa d DHC		ИАС _,	, sử	dụng	_	o thứ ARP					d.	RAR	RР			
3.	 Cho địa chỉ IP 192.168.25.91/26, địa chỉ IP thuộc mạng con thứ nhất sẽ là: a. 192.168.25.1 – 192.168.25.14 b. 192.168.25.1 – 192.168.25.30 c. 192.168.25.1 – 192.168.25.126 																							
	a. I	Ĺóp .	A				b. 1	Lớp	В	ng: 0			c.]	Lớp	C			ю:	d.	Lớp	D			
5.	Giao thức DHCP có thể cấp được các thông số sau cho máy trạm client: a. Subnet Mask b. IP Address c. DNS Server d. Default Gateway																							
	a. I	3us					b. :	Mesl	h	am p			c. S	Star					d.	Hybi				
7.		ng th Swite			ang t	rung		dùr Rout	_	kết	nối (các r	-		trong eater	_	ng h	ình		STA NIC		à:		
8.	Nếu a. 5		Cs k	tết nó	ối vớ	ri nh	au th	_	qua	HUI	B, cầ	in ba	o nh		địa c	hỉ IF	c ho	5 tr	ang d.		bị n	nạng	này	r?
9.		chỉ Lớp .		net c	ủa m	ıột II		m từ Lớp		hứ 1	7 tới	i bit		23. V Lớp		tịa c	hỉ IP	của		huộc Lớp		nào	:	
10.	Mộ	-	ng c		_	muc	yn 22	2 bit	để c	hia S 252.2		et th	ì Sul	bnet					d.	255.	255.	255.	252	
11.	Lên	h nà	o sa	u đâ	y cho	o biế	t đia	chỉ	IP c	ủa m	áy tí	nh:												

c. FTP

a. IP

b. TCP_IP

d. IPCONFIG

12.	Trong HEADER của IP PACKET có chứa	:				
	a. Source addressc. Destination address		Source address v Tất cả đều sai	à Destina	ation addresse	
13.	Thứ tự đóng gói dữ liệu khi truyền qua mô a. Data, Packet, Segment, Bit, Frame c. Data, Segment, Packet, Frame, Bit	b.	Data , Packet, Se Data, Segment, F	_		
14.	Số lượng bit nhiều nhất có thể mượn để ch	ia Subnet ců	a địa chỉ IP lớp C	là?		
	a. 2 b. 4	c.	6	d.	7	
15.	Giao thức được sử dụng phổ biến trên Intera. OSI b. TCP/IP		Ethernet	d.	IEEE	
16.	Trong mạng máy tính dùng Subnet Mask la a. 192.168.1.3 và 192.168.100.1 c. 192.168.100.15 và 192.186.100.16	b.	55.0 thì cặp máy t 192.168.15.1 và 172.25.11.1 và	i 192.16	58.15.254	
17.	Byte đầu tiên của một địa chỉ IP có dạng: 1 a. Lớp A b. Lớp B		ậy nó thuộc lớp n Lớp C		Lớp D	
18.	Số nhị phân 11111100 có giá trị thập phân a. 255 b. 252		253	d.	248	
19.	Trong các giao thức giao vận Internet, giao a. UDP b. TCP c. TCP và UDP			i		
20.	Trong địa chỉ IP, có 5 lớp tất cả: A, B, C, a. 224.0.0.0 tới 239.255.255.255 c. 128.0.0.0 tới 191.255.255.255	b.	là lớp có dãy địa 192.0.0.0 tới 223 240.0.0.0 tới 255	.255.255		
21.	Địa chỉ nào sau đây là địa chỉ quảng bá của a. 192.168.25.255 b. 192.168.25.1	_	168.25.128/27 192.168.25.159	d.	192.168.25.100	
22.	Địa chỉ lớp nào cho phép mượn 15 bits để	chia Subnet	?			
	a. Lớp A b. Lớp B		Lớp C	d.	a, b, c đều đúng	
23.	Trong số các cặp giao thức và dịch vụ sau, a. SMTP: TCP Port 25 b. FTP: TCP Port		ai? HTTP: TCP Port	80 d.	TFTP: TCP Port 69	
	Địa chỉ IP nào sau đây thuộc lớp C: a. a. 190.184.254.20 b. 195.148.21.10	0 c.	225.198.20.10	d.	Câu a. và b.	
25.	Một network có địa chỉ thuộc Class C và host trên một Subnet?:	sử dụng Su	ibnet Mask là 255	5.255.25	5.252. Hỏi có bao nh	hiêu
26.	a. 1 b. 2 Một mạng lớp C cần chia thành 9 mạng co a. 255.255.255.224 b. 255.0.0.255	_		au đây:	Mask không hợp lệ 255.255.255.240	
27.	Byte đầu tiên của một địa chỉ IP có dạng: (a. Lớp A b. Lớp B	01000111. V		ào:	Lớp D	
28.	Routers làm việc ở lớp nào trong mô hình a. Layer 1 b. Layer 2		Layer 3	d.	Layer 4	
29.	Địa chỉ 139.219.255.255 là địa chỉ gì?					
30.	a. Broadcast lóp Ab. Broadcast lópMột mạng lớp C cần chia thành 5 mạng co	n, sử dụng S		au đây:	Host lớp B	
	a. 255.255.224.0 b. 255.0.0.224		255.224.255.0	d.	255.255.255.224	
31.	Cho địa chỉ IP 192.168.25.91/26, Subnet Na. 255.255.255.128 b. 255.255.255.		255.255.255.224	d.	255.224.255.240	

32.	Lệnh nào dưới đây được	dùng để xác định đường tr	uyền trong hệ điều hành V	Vindows:
	a. a. Nslookup	b. Route	c. Ipconfig	d. Tracert
33.	_	nông được dùng để kết nối		
	a. 126.0.0.1	b. 192.168.1.1	c. 200.100.1.1	d. a, b, c đều sai
34.	Địa chỉ nào là địa chỉ bro	-		
	b. a. 111.111.111		c. 255.255.255	d. AAAA.AAAA
35.	FTP tương ứng với tầng 1			
	a. Layer 4	b. Layer 5	c. Layer 6	d. Layer 7
36.		ức và cổng dịch vụ sau, cặp b. Telnet: UDP Port 23	_	d. TFTP: TCP Port 69
37.	Switch là thiết bị hoạt độ	ng ở lớp nào của mô hình (OSI:	
	a. Lớp 1	b. Lớp 2	c. Lớp 3	d. Lớp 4
38.		uyển các file từ trạm này s	=	
20	a. FTP	b. Telnet	c. Email	d. WWW
<i>3</i> 9.	Dia chi nao sau day la dia a. 172.16.55.0	a chỉ mạng con của host 17 b. 172.16.55.128	c. 172.16.32.0	d. 172.16.48.0
40				
40.		bnet với nút mạng có IP 21 b. 217.65.82.151		d. 217.65.82.160
11	_	chứa tối thiểu 255 host, sủ		
71.	a. 255.255.254.0		_	d. 255.255.255.192
42.		-up sử dụng thiết bị nào để		
	± -	b. Modem	-	
43.	Chức năng chính của tầng	g Presentation là:		
	a. Sửa lỗi		b. Chuyển dữ liệu sang k	khuôn dạng phù hợp
	c. Đánh số thứ tự các gó:	i dữ liệu	d. Kiểm soát luồng dữ li	ệu
44.	Topo thường dùng hiện n	, , ,		
	a. Star	b. Bus	\mathcal{E}	d. Mesh
45.		m từ bit thứ 9 tới bit thứ 23	•	-
	a. Lớp A	b. Lớp B	c. Lớp C	d. Lớp D
46.	-	tảm bảo dữ liệu gửi đi có to	•	, .
	a. TCP	b. UDP	c. ARP	d. RARP
47.	Độ dài của địa chỉ MAC		261.4	1 401%
40	a. 8 bits	b. 24 bits	c. 36 bits	d. 48 bits
48.	Dịch vụ nào cho phép tha a. POST	nm chiếu host bằng tên thay b. DNS	y cho việc dùng địa chí IP c. HTTP	d. FTP
49.		a chỉ quảng bá của mạng 19		
	a. 192.168.25.255	b. 192.168.25.141	c. 192.168.25.180	d. 192.168.25.143
50.		ể ngăn chặn các thâm nhập		=
	a. Encryption	b. Physical Protection	c. Firewall	d. Login/ password

------ HÉT -----