Trường Đại Học Công Nghệ Thông Tin

Đề 4

ĐỀ THI HỌC KỲ MÔN MẠNG MÁY TÍNH

Thời gian làm bài: 75 phút (Không sử dụng tài liệu)

Цо	tôn	ainh	wiôr									-		Mag	CV).				Lớn					
Ни	róng	dẫn	làm	bài:																				••
De	un C	30 30	Cau	i. SII.	III VI	en c	nọn	cau i	пап		_			au x L Ò I		o tu	ong (ung	uon	g bår	ig u	1 101.		
	a	b	С	d		a	b	С	d		a	b	c	d		a	b	С	d		a	b	c	Γ
1					11					21					31					41				
2					12					22					32					42				Ē
3					13					23					33					43				L
4					14					24					34					44				L
5					15					25					35					45				L
6					16					26					36					46				L
7					17					27					37					47				L
8					18					28					38					48				\vdash
9					19 20					29 30					39 40					49 50				\vdash
10					20					30					40					50				<u></u>
1.						của					với	ĐỀ T Sub	net l		$\zeta = 2$			55.2					_	
		222.8								5.13					81.50					222.			8	
2.	a. 1	1111	1111	1.111	1111	11.1	111	1110	.000		00		b.	1111	111	1.11	1111	11.1	111	ıbnet 1111 1111	.000	0000		
3.	Một a. 1		ng tl	nuộc	Clas	ss B	với b.		net M	1ask	là 2:	55.2:	55.2: c. (có tl	nể ch	nia th	nành		nhiê 128	u Su	ıbnet	?	
4.										nang 2.15					153 65.82					255.2 217.				
5.		t mạ 255.2													ubne 255.2				d.	255.	255.	255.2	224	
6.7.	a. I Tro	_	dcas nô hì	t lớp nh T	Α		b. ì gia	Broa o th	dcas ức II	t lớp P nằn		àng:			dcas	t lớp	C			Host	•			
		Appl				,			spor					Inter					d.	Netv	vork	Acc	ess	
8.	Số 1 a. 2	_	g bit	nhiề	êu nl	nất c	ó thể b.		on đ	ê ch	ia Su	ıbne	t của c. (chỉ I	P lớ	p C 1	là?	d.	7				
9.		h vụ Cấp c						Phân	ı giải	i tên.	đia	chỉ	c.	Truv	ền fi	le vä	à dữ	liệu	d.	Gửi	thư c	∄iện ¹	tử	
10.	Mộ		ng c	on lớ	p C		yn 2	bit đ	tể ch		ıbne		Sub	net N	Mask 255.2	sẽ la	à:	•		255.				

11. Dịch vụ nào cho phép tham chiếu host bằng tên thay cho việc dùng địa chỉ IP khi duyệt Internet?

c. HTTP

b. DNS

a. POST

d. FTP

12.	. Địa chỉ nào sau đây là địa a. 192.168.25.255	a chỉ quảng bá của mạng 1 b. 192.168.25.128	92.168.25.128/27 c. 192.168.25.159	d. 192.168.25.100
13.	Địa chỉ lớp nào cho phép a. Lớp A	mượn 15 bits để chia Sub b. Lớp B	net? c. Lớp C	d. a, b, c đều đúng
14.	Trong số các cặp giao thứ a. SMTP: TCP Port 25 b	ức và dịch vụ sau, cặp nào . FTP: TCP Port 21	là sai? c. HTTP: TCP Port 80	d. TFTP: TCP Port 69
15.	Dịa chỉ IP nào sau đây th a. a. 190.184.254.20	uộc lớp C: b. 195.148.21.10	c. 225.198.20.10	d. Câu a. và b.
16.	Lệnh PING dùng để: a. Kiểm tra máy tính có c b. Kiểm tra máy tính có l c. Kiểm tra máy tính có l d. Câu a, b, c đều sai	- ,	y không	
17.	Trong các mô hình sau, n a. Terminal - Mainframe		ang được dùng phổ biến hi c. Remote Access	ện nay: d. Client - Server
18.	Có bao nhiều vùng va cha a. 100	am (collision domains) tro b. 10	ng mạng gồm 88 máy tính c. 12	d, 10 Hub và 2 Repeater?
19.	Công nghệ mạng LAN nà a. Token Ring	ào được sử dụng rộng rãi r b. Ethernet	nhất hiện nay? c. ArcNet	d. FDDI
20.	Giao thức DHCP có thể c a. Subnet Mask	cấp được các thông số sau b. IP Address	cho máy trạm client: c. DNS Server	d. Default Gateway
	a. 192.168.25.255	a chỉ quảng bá của mạng 1 b. 192.168.25.141	c. 192.168.25.180	d. 192.168.25.143
	a. Cross - Cable	náy tính với nhau ta có thể b. Rollover Cable	c. Straight Cable	d. Không có loại nào
23.	Thứ tự đóng gói dữ liệu k a. Data, Packet, Segment c. Data, Segment, Packet		SI: b. Data , Packet, Segmend. Data, Segment, Frame	
24.	Giao thức được sử dụng p a. OSI	phổ biến trên Internet là: b. TCP/IP	c. Ethernet	d. IEEE
25.	Thiết bị mạng nào dùng đ a. Hub	tể nối các mạng và kiểm so b. Bridge	oát được broadcast? c. Switch	d. Router
26.	Địa chỉ IP nào sau đây kh a. 126.0.0.1	nông được dùng để kết nối b. 192.168.1.1	trực tiếp trong mạng Inter c. 200.100.1.1	net: d. a, b, c đều sai
27.			Subnet Mask là 255.255.25 ng mạng có địa chỉ 192.16 c. 192.168.1.15	55.224, hãy xác định địa chỉ 8.1.1: d. 192.168.1.96
28.	Trang thiết bị mạng trung a. Switch/Hub	g tâm dùng để kết nối các r b. Router	máy tính trong mạng hình : c. Repeater	sao (STAR) là: d. NIC
29.	Nếu 4 PCs kết nối với nh a. 5	au thông qua HUB, cần ba b. 4	ao nhiêu địa chỉ IP cho 5 tr c. 2	rang thiết bị mạng này? d. 1
30.	Một mạng con lớp A mươ a. 255.255.224.0	ợn 21 bit để chia Subnet th b. 255255.192.0	nì Subnet Mask sẽ là: c. 255.255.248.0	d. 255.255.255.248

31.	Địa chỉ nào trong số nhữr a. 190.12.253.255	ng địa chỉ dưới đây là địa c b. 190.44.255.255	chỉ Broadcast của lớp C? c. 221.218.253.255	d.	129.219.145.255
32.	Số nhị phân nào dưới đây a. 10010010	có giá trị là 164? b. 11000100	c. 10100100	d.	10101010
33.	Để phân giải địa chỉ IP th a. TCP/IP	ành địa chỉ MAC, sử dụng b. DHCP	g giao thức: c. ARP		RARP
34.	Lấy 1 địa chỉ lớp B để chi a. 2	ia Subnet với Netmask 255 b. 6	5.255.240.0, có bao nhiêu c. 14		onets sử dụng được? 30
35.	- 1	thành 9 mạng con sử dụng b. 255.0.0.255	g Subnet Mask nào sau đâ c. 255.224.255.0	-	255.255.255.240
36.	Subnet Mask nào sau đây a. 0.255.255.255	là hợp lệ: b. 0.0.0.255	c. 255.0.0.255	d.	255.255.255.0
	Địa chỉ nào là địa chỉ bro a. 111.111.111.111	b. FFFF.FFFF.FFFF			AAAA.AAAA.AAAA
38.	a. TCP	hông đảm bảo dữ liệu gửi b. UDP	c. ARP		n nay knong? RARP
39.	Độ dài của địa chỉ MAC a. 8 bits	là? b. 24 bits	c. 36 bits	d.	48 bits
40.	Trong HEADER của IP P a. Source address c. Destination address	PACKET có chứa:	b. Source address và Ded. Tất cả đều sai	stin	ation addresse
41.	,	chỉ IP có dạng: 11101011 b. Lớp B		d.	Lớp D
42.	Số nhị phân 11111100 có a. 255	giá trị thập phân là: b. 252	c. 253	d.	248
43.	Tầng hai trong mô hình C a. Segment	OSI tách luồng bit từ Tầng b. Frame	vật lý chuyển lên thành: c. Packet	d.	PDU
44.	Địa chỉ MAC (Mac addre a. Địa chỉ lớp 3 được Ron c. Có thể thay đổi bằng P	uter xử lý định tuyến	b. Được phân phát bởi gd. Địa chỉ lớp 2 được gắ		
45.	Routers làm việc ở lớp nà a. Layer 1	o trong mô hình OSI? b. Layer 2	c. Layer 3	d	Layer 4
46.	Trong số các cặp giao thú	rc và cổng dịch vụ sau, cặp b. Telnet: UDP Port 23	nào là đúng:		•
47.		ng ở lớp nào của mô hình (b. Lớp 2			Lớp 4
48.		-up sử dụng thiết bị nào để b. Modem		ng t	•
49.		ở tầng nào của mô hình OS b. Tầng Data Link		d.	Tầng Network
50.	Topo thường dùng hiện na. Star	b. Bus	c. Token Ring	d.	Mesh
		HÉ	1		

3