Trường Đại Học Công Nghệ Thông Tin

Đề 3

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

_							1 noi	giui	ııun	n Dui	. 13	pnu	ι (121	long	su c	iung	tai i	içu)						
Нç	tên s	sinh	viên	ı:										.Mã	SV:.				.Lớp	·				
	róng																		•					
	thi c					ên c	hon	câu 1	trå lö	ời đú	ng v	à đá	nh d	ấu x	vào	ô tư	ong	ứng	tron	g bải	ng tra	å lời.		
							•				_			LÒI			- 0	0		0	8			
											AIN	GI	NA	LOI										
	a	b	c	d		a	b	c	d		a	b	c	d		a	b	С	d		a	b	c	_ (
1					11					21					31					41				L
2					12					22					32					42				L
3					13					23		_			33				-	43				⊢
5					14					24 25					34					44				\vdash
6					16					26		-			36				-	46				├
7					17					27					37					47				├
8					18					28					38					48				┢
9					19					29					39					49				\vdash
10					20					30					40					50				\vdash
 3. 4. 	Có la. 1 Côn a. T	Term bao 1 00 1g ng Toke to thứ Subn	inal nhiê ghệ r n Ri rc D et M	- Ma u vù mạng ng HCF Iask	ainfr ng va g LA P có t	ame a cha N na thể c	b. am (b. ào đu b. cấp đ b.	Peer colli 10 roc s Ethe troc IP A	- to sion sử dụ rnet các ddre	- Ped dom	er nains ộng g số	s) tro rãi n sau	c. ng n c. hất l c. cho	Rem nạng 12 hiện ArcN	ote A gồm nay? Net trạm	Acce n 88	ss máy		d. n, 10 d.	Clie Hub	và 2 DI	2 Rep	peate	
	a. A Số 1	Appl	icati	on			b. '	Tran	spor	t			c.	Inter		r D 1á	n C	129		Netv	vork	Acc	ess	
0.	a. 2		g on	. 111116	eu m	iai C	b. •		.ĢII C	ie cn	ia Si	uone	c.		CIII	110	рС	ia!	d.	7				
7.	Dịcl a. C			_		_	•	Phâr	ı giả	i tên,	, địa	chỉ	c.	Truy	ền fi	le va	à dữ	liệu	d.	Gửi	thư (điện	tử	
8.	Một a. 2		_	on lá 224.(-	mươ				ia Su 255.		t thì		net N 255.:					d.	255.	255.	255.	128	
9.	Dịcl a. F			cho	phéj	p tha		hiếu DNS		t bằn	g têr	<mark>1</mark> tha		o việ HTT		ng đ	ia cl	ni IP		duyệ FTP		erne	t?	
10	Địa a. 1			sau 6 25.25		à địa				á của 25.1		ng 1		68.2 192.					d.	192.	168.	25.1 ₋	43	

11. Để kết nối trực tiếp hai máy tính với nhau ta có thể dùng:

a. Cross – Cable

b. Rollover Cable

c. Straight Cable

d. Không có loại nào

12.	Trang thiết bị mạng trung a. Switch/Hub	g tâm dùng để kết nôi các n b. Router	náy tính trong m <mark>ạng hình s</mark> c. Repeater	<mark>sao (STAR)</mark> là: d. NIC
12			•	
13.	a. 5	au thông qua <mark> HUB, cầ</mark> n ba b. 4	c. 2	d. 1
14.	Một mạng con lớp A mượ a. 255.255.224.0	yn 21 bit để chia Subnet thì b. 255255.192.0	i Subnet Mask sẽ là: c. 255.255.248.0	d. 255.255.255.248
15.	Địa chỉ nào trong số nhữn a. 190.12.253.255	ng địa chỉ dưới đây là địa c b. 190.44.255.255	hi Broadcast của lớp C? c. 221.218.253.255	d. 129.219.145.255
	Số nhị phân nào dưới đây a. 10010010	b. 11000100	c. 10100100	d. 10101010
17.	Để phân giải địa ch <mark>ỉ IP th</mark> a. TCP/IP	<mark>ành địa chỉ MAC,</mark> sử dụng b. DHCP	giao thức: c. ARP	d. RARP
18.	Giao thức nào dưới đây k a. TCP	hông đảm bảo dữ liệu gửi b. UDP	đi có tới máy nhận hoàn c c. ARP	hỉnh hay không? d. RARP
19.	Độ dài của địa chỉ MAC a. 8 bits	là? b. 24 bits	c. 36 bits	d. 48 bits
20.	Trong HEADER của IP P a. Source address c. Destination address	PACKET có chứa:	b. Source address và Desd. Tất cả đều sai	stination addresse
21.	Thứ tự đóng gói dữ liệu k a. Data, Packet, Segment c. Data, Segment, Packet		I: b. Data, Packet, Segmer d. Data, Segment, Frame	
22.	Giao thức được sử dụng p a. OSI	phổ biến trên Internet là: b. TCP/IP	c. Ethernet	d. IEEE
23.	Thiết bị mạng nào dùng đ a. Hub	tể nối các mạng và kiểm sơ b. Bridge	oát được broadcast? c. Switch	d. Router
24.	Địa chỉ IP nào sau đây kh a. 126.0.0.1	lông 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 d
25.		ng giao thức TCP/IP và So piết rằng một máy tính tron b. 192.168.1.255		5.224, hãy xác định địa chỉ 8.1.1: d. 192.168.1.96
26.	Byte đầu tiên của một địa a. Lớp A	n chỉ IP có dạng: 11101011 b. Lớp B	. Vậy nó thuộc lớp nào: c. Lớp C	d. Lớp D
27.	Số nhị phân 11111100 có a. 255	giá trị thập phân là: b. 252	c. 253	d. 248
28.	Lấy 1 địa chỉ lớp B để ch a. 2	ia Subnet với Netmask 255 b. 6	5.255.240.0, có bao nhiêu c. 14	Subnets sử dụng được? d. 30
29.	Một mạng lớp C cần chia a. 255.255.255.224	thành 9 mạng con sử dụng b. 255.0.0.255	g Subnet Mask nào sau đây c. 255.224.255.0	y: d. 255.255.255.240
30.	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
31.	Địa chỉ nào là địa chỉ bro a. 111.111.111	oadcast của lớp 2?	c. 255.255.255	d. AAAA.AAAA.AAAA

32.	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
33.	Địa chỉ MAC (Mac addre a. Địa chỉ lớp 3 được Ro c. Có thể thay đổi bằng I	uter xử lý định tuyến	b. Được phân phát bởi gd. Địa chỉ lớp 2 được gắt	
34.	Routers làm việc ở lớp nă a. Layer 1	ho trong mô hình OSI? b. Layer 2	c. Layer 3	d. Layer 4
35.	Trong số các cặp giao thứ a. SMTP: TCP Port 25	rc và cổng dịch vụ sau, cặp b. Telnet: UDP Port 23	o nào là đúng: c. HTTP: TCP Port 80	d. TFTP: TCP Port 69
36.	Switch là thiết bị hoạt độ a. Lớp 1	ng ở lớp nào của mô hình (b. Lớp 2)	OSI: c. Lớp 3	d. Lớp 4 d
37.	Các dịch vụ quay số Dial	-	ể chuyển đổi tín hiệu số sa	-
38 <mark>.</mark>		ở tầng nào của mô hình O b. Tầng Data Link		d. Tầng Network
39.	Topo thường dùng hiện n a. Star	ay trong các mạng LAN: b. Bus	c. Token Ring	d. Mesh
40.	Hãy chỉ ra địa chỉ IP của a. 222.81.22.104	host không hợp lệ với Sub b. 222.88.65.135	onet Mask = 255.255.255.2 c. 222.81.56.130	d. 222.81.55.128
41.	Cần chia mạng con thuộc a. 11111111.111111111.11 c. 1111111111111	111110.00000000	ó tối đa 500 host, phải dùn b. 111111111.111111111.11 d. 111111111.1111111111	111111.00000000
42.	Một mạng thuộc Class B a. 16	với Subnet Mask là 255.2. b. 32	55.252.0 có thể chia thành c. 64	bao nhiêu Subnet? d. 128
43.		bnet với nút mạng có IP 21 b. 217.65.82.151	17.65.82.153 và Subnet Ma c. 217.65.82.152	ask 255.255.255.248: d. 217.65.82.160
44.		thành 9 mạng con, phải sư b. 255.0.0.255	_	d. 255.255.255.224
	Địa chỉ 139.219.255.255 a. Broadcast lớp A	b. Broadcast lóp B	c. Broadcast lớp C	d. Host lớp B
	a. 192.168.25.255	a chỉ quảng bá của mạng 1 b. 192.168.25.128	c. 192.168.25.159	d. 192.168.25.100
47.	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
48.	Trong số các cặp giao thứ a. SMTP: TCP Port 25 b	rc và dịch vụ sau, cặp nào . FTP: TCP Port 21	là sai? c. HTTP: TCP Port 80	d. TFTP: TCP Port 69
	Dịa chỉ IP nào sau đây th a. a. 190.184.254.20	-	c. 225.198.20.10	d. Câu a. và b.
50.	Lệnh PING dùng để: a. Kiểm tra máy tính có c b. Kiểm tra máy tính có c c. Kiểm tra máy tính có l d. Câu a, b, c đều sai	- , -	-	
		HI	C1	