Đề 5

ĐỀ THI HỌC KỲ MÔN MẠNG MÁY TÍNH

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

Па	tôn	ainh						G				г		Ma	CV.			• /	Lána					
Họ tên sinh viên:									5 V	•••••	•••••		Lop			•••••	•••••	•••						
	Hướng dẫn làm bài: Dễ thị cá 50 câu, Sinh viên choa câu thể lài đứng và đánh dấu v vào â trượng ứng trong hỏng thể lài																							
Đề thi có 50 câu. Sinh viên chọn câu trả lời đúng và đánh dấu x vào ô tương ứng trong bảng trả lời.																								
BÅNG TRÅ LÒI																								
	a	b	c	d		a	b	c	d		a	b	с	d		a	b	c	d		a	b	c	d
1					11					21					31					41				<u> </u>
2					12					22					32					42				
3					13 14					23					33					43				
5					15					25					35					45				
6					16					26					36					46				
7					17					27					37					47				
8					18					28					38					48				
9					19					29					39					49				
10					20					30					40					50				
												- À -												
	ĐỀ THI																							
1.	Phu	rong	phá	p nà	o dù	ng đ	ể ng	ăn cl	ıặn c	ac th	nâm	nhậţ	trái	phé	p và	có t	hể lợ	e bê	các	gói	tin:			
	a. l	Encr	yptic	n			b. 1	Phys	ical	Prot	ectic	n	c .]	Firev	vall				d.	Logi	n/ pa	assw	ord	
2.	Có	bao	nhiê	u vù	ng v	a cha	am (colli	sion	dom	ains) tro	ng n	nạng	gồn	1 88	máy	tính	, 10	Hub	và 2	Rep	eate	r?
	a	100					b.	10					c.	12	_				d.	1				
3.	3. Công nghệ mạng LAN nào được sử dụng rộng rãi nhất hiện nay?																							
	a. Token Ring b. Ethernet c. Arch																							
4.	Giao thức DHCP có thể cấp được các thông số sau cho máy trạm client:																							
							d.	l. Default Gateway																
5.	Lệnh nào sau đây cho biết địa chỉ IP của máy tính:																							
	a. l				<i>J</i> •11.	0 010		ГСР			-		c.]	FTP					d. IPCONFIG					
6. Số lượng bit nhiều nhất có thể mượn để chia Subnet của địa chỉ IP lớp C là?																								
••	a. 2	_	5 011		ou III	iut C	b. 4		ĢII G	011	iu Di	<i>1</i> 011 0	C.	_		11 10	РС	iu.	d.	7				
7		xoắ	in đô	si có	mấy	, kiểi																		
, •	a.	_	iii uc	71 00	may	KIC	b. :	2 d					c	3					d.	4				
Q		t mạ	nσ c	on 1á	ín C	mira			ể ch	ia Sı	ıhne	t thì			/lack	- c≊ 1	à·			-				
0.		255.2	_		-	mu				255.		t tiii		255.2					d	255.:	255	255	128	
0						n tha		-				tha						i ID		duyệ				
7.				CHO	piic	рша				Dan	gici	ı ıııa	-			ing u	ia Ci	11 11		-	ι 1111	CITIC	l!	
a. POST b. DNS c. HTTP d. FTP 10. Địa chỉ nào sau đây là địa chỉ quảng bá của mạng 192.168.25.128/28:																								
10.		i eni 192. l			-	a Uļā		-	_	a cua 25.14		ng 1		68.2. 192. I					d	192.	168	25 1.	43	
11						۵						a1. :						à			100.	∠ J.1'	J	
11.	11. Topo mạng cục bộ nào mà tất cả các trạm phân chia chung một đường truyền chính:a. Busb. Meshc. Stard. Hybrid																							
	a. I	Dus					υ	1A1C21	11				U. 1	siai					u.	τιγυ	ıu			

d. Hybrid

12.	Trang thiết bị mạng trung a. Switch/Hub	g tâm dùng đê kêt nôi các n b. Router	náy tính trong mạng hình c. Repeater	sao (STAR) là: d. NIC
13.		au thông qua Switch, cần l b. 4	•	trang thiết bị mạng này? d. 1
14.	Địa chỉ Subnet của một II a. Lớp A	P nằm từ bit thứ 17 tới bit : b. Lớp B	thứ 23. Vậy địa chỉ IP của c. Lớp C	nó thuộc lớp nào: d. Lớp D
15.		ng địa chỉ dưới đây là địa c b. 190.44.255.255		d. 129.219.145.255
16.	Số nhị phân nào dưới đây a. 10010010	_	c. 10100100	d. 10101010
17.	Để phân giải địa chỉ IP th a. TCP/IP	ành địa chỉ MAC, sử dụng b. DHCP	g giao thức: c. ARP	d. RARP
18.	Giao thức nào dưới đây đ a. TCP d	tảm bảo dữ liệu gửi đi có to b. UDP	ới máy nhận hoàn chỉnh h c. ARP	ay không? d. RARP
19.	Độ dài của địa chỉ MAC a. 8 bits	là? b. 24 bits	c. 36 bits	d. 48 bits
	Trong HEADER của IP P a. Source address c. Destination address		b. Source address và Ded. Tất cả đều sai	estination addresse
21.	Thứ tự đóng gói dữ liệu k a. Data, Packet, Segment c. Data, Segment, Packet		I: b. Data, Packet, Segmed. Data, Segment, Frame	
22.	Giao thức được sử dụng r a. OSI	bhổ biến trên Internet là: b. TCP/IP	c. Ethernet	d. IEEE
	a. a. Nslookup	dùng để xác định đường tr b. Route lông được dùng để kết nối b. 192.168.1.1	c. Ipconfig	d. Tracert
		ng Subnet Mask là 255.255 168.100.1 192.186.100.16		2.168.15.254
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 25: 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 đâ c. 255.224.255.0	d. 255.255.255.240
30.	Byte đầu tiên của một địa a. Lớp A	n chỉ IP có dạng: 01000111 b. Lớp B	. Vậy nó thuộc lớp nào: c. Lớp C	d. Lớp D
31.	Địa chỉ nào là địa chỉ bro b. a. 111.111.111	<u> </u>	c. 255.255.255	d. AAAA.AAAA.AAAA

32.	Tâng hai trong mô hình C a. Segment	OSI tách luông bit từ Tâng b. Frame		lý chuyên lên thành: Packet	d.	PDU
33.	Trong các giao thức giao a. UDP	vận Internet, giao thức nà b. TCP		ó liên kết: TCP và UDP	d.	a, b, c đều sai
34.	Routers làm việc ở lớp nà a. Layer 1	o trong mô hình OSI? b. Layer 2		Layer 3		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			d.	TFTP: TCP Port 69
36.	Switch là thiết bị hoạt độn a. Lớp 1	ng ở lớp nào của mô hình b. Lớp 2		I: Lớp 3	d.	Lớp 4
37.	Các dịch vụ quay số Diala. Repeater	-up sử dụng thiết bị nào đó b. Modem		nuyển đổi tín hiệu số san Router		tín hiệu tương tự? NIC
38.	Chức năng chính của tầng a. Sửa lỗi c. Đánh số thứ tự các gói			Chuyển dữ liệu sang k Kiểm soát luồng dữ liệ		ôn dạng phù hợp
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				222.81.55.128
	Dịch vụ nào cho phép chư a. FTP Một mạng thuộc Class B a. 16	b. Telnet	c. 55.	Email	d. bad	WWW
43.	Chỉ ra nút mạng cùng Sul a. 217.65.82.156					255.255.255.248: 217.65.82.160
44.	Một mạng lớp B cần chia a. 255.255.224.0			ung Subnet Mask: 255.255.240.0	d.	255.255.255.224
	Địa chi 139.219.255.255 a. Broadcast lớp A Địa chi nào sau đây là địa a. 192.168.25.255	b. Broadcast lóp B	92.	-		Host lớp B 192.168.25.100
47.	Địa chỉ lớp nào cho phép a. Lớp A	mượn 15 bits để chia Sub b. Lớp B d		? Lớp C	d.	a, b, c đều đúng
48.	Trong số các cặp giao thứ a. SMTP: TCP Port 25 b.			ai? HTTP: TCP Port 80	d.	TFTP: TCP Port 69
49.	Địa chỉ IP nào sau đây thu a. a. 190.184.254.20	-	c.	225.198.20.10	d.	Câu a. và b.
50.	b. Các gói dữ liệu có phầc. Cung cấp một dịch vụ	ác giao thức dạng connect các giao thức dạng connec in header phức tạp hơn so phân phát dữ liệu không ở i những dữ liệu đã bị mất	tion với táng	oriented giao thức dạng connec g tin cậy	tion	n-oriented

------ HÉT -----