Trường Đại Học Công Nghệ Thông Tin

Đề 6

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

_						-	11101	Sim			. , ,	P	(111	.05	54 4	·8								
Нọ	tên	sinh	viên	ı:									•••••	Mã S	SV:.				Lớp	·			•••••	
Hướng dẫn làm bài: 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	с	d		a	b	c	d		a	b	с	d		a	b	c	d		a	b	c	(
1					11					21					31					41				
2					12					22					32					42				
3					13					23					33					43				
4					14					24					34					44				\vdash
5 6					15 16					25 26					35 36					45 46				-
7					17					27					37					47				
8					18					28					38					48				
9					19					29					39					49				
10					20					30					40					50				
1.	ĐỀ THI 1. Thứ tự đóng gói dữ liệu khi truyền qua mô hình OSI: 2. Data Packet Segment Bit Frame h. Data Packet Segment Frame Bit																							
	 a. Data, Packet, Segment, Bit, Frame b. Data, Packet, Segment, Frame, Bit c. Data, Segment, Packet, Frame, Bit d. Data, Segment, Frame, packet, Bit 																							
2	Giao thức được sử dụng phổ biến trên Internet là:																							
		OSI		iọc s	ou u	****5 F		ГСР		111101	1100	u.	c. 1	Ethe	rnet				d.	IEEE	Ξ			
3.		Lệnh nào dưới đây được dùng để xác định đường truyền trong hệ điều hành Windows:																						
•		a. a. Nslookup b. Route c. Ipconfig d. Tracert																						
4.		Địa chỉ IP nào sau đây không được dùng để kết nối trực tiếp trong mạng Internet:																						
		126.0				,			168.					200.1						a, b,	c đề	u sa	į	
5.	Trong mạng máy tính dùng Subnet Mask là 255.255.255.0 thì cặp máy tính nào sau đây liên thông: a. 192.168.1.3 và 192.168.100.1 b. 192.168.15.1 và 192.168.15.254 c. 192.168.100.15 và 192.186.100.16 d. 172.25.11.1 và 172.26.11.2																							
6.	Switch là thiết bị hoạt động ở lớp nào của mô hình OSI: a. Lớp 1 b. Lớp 2 c. Lớp 3 d. Lớp 4																							
7.		dicl Repe		quay	y số	Dial		sử dụ Mod		hiết	bị nà	ıo để		yển Rout		ín h	iệu s	ố sa		n hiệ NIC	u tu	ong	tự?	
8.	Chứ a. S	Chức năng chính của tầng Presentation là: a. Sửa lỗi b. Chuyển dữ liệu sang khuôn dạng phù hợp c. Đánh số thứ tự các gói dữ liệu d. Kiểm soát luồng dữ liệu																						
9.	Top	o th	ường	g dùr	ng hi	ện n	ay tr	ong	các :	mạn	g LA	N:												
	a. \$						b .]	_					c.	Гoke	n Ri	ng			d.	Mesl	h			
10.	-	y chỉ 222.8				của			_	ợp lệ 5.13:		Sub		Mask 222.8				55.2		222.	81.5	5.12	8	

11.	Số lượng bit nhiều nhất c	ó thể mượn để chia Subne	t của địa chỉ IP lớp C là?	
	a. 2	b. 4	c. 6	d. 7
12.	Cáp xoắn đôi có mấy kiểu			
	a. 1	b. 2	c. 3	d. 4
13.	Một mạng con lớp C mượ a. 255.255.224.0	on 2 bit để chia Subnet thì b. 255.255.255.192	Subnet Mask sẽ là: c. 255.255.250.240	d. 255.255.255.128
14.	Dịch vụ nào cho phép tha a. POST	ım chiếu host bằng tên thay b. DNS	y cho việc dùng địa chỉ IP c. HTTP	khi duyệt Internet? d. FTP
15.	Địa chỉ nào sau đây là địa a. 192.168.25.255	a chỉ quảng bá của mạng 1 b. 192.168.25.141	92.168.25.128/28: c. 192.168.25.180	d. 192.168.25.143
16.	Topo mạng cục bộ nào m a. Bus	à tất cả các trạm phân chia b. Mesh	a chung một đường truyền c. Star	chính: d. Hybrid
17.	Số nhị phân nào dưới đây a. 10010010	có giá trị là 164? b. 11000100	c. 10100100	d. 10101010
18.	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
19.	Giao thức nào dưới đây đ a. TCP	ảm bảo dữ liệu gửi đi có to b. UDP	ới máy nhận hoàn chỉnh ha c. ARP	ay không? d. RARP
20.	Trong HEADER của IP F a. Source address c. Destination address	PACKET có chứa:	b. Source address và Desd. Tất cả đều sai	stination addresse
21.	Phương pháp nào dùng đó a. Encryption	ể ngăn chặn các thâm nhập b. Physical Protection	trái phép và có thể lọc bỏ c. Firewall	các gói tin: d. Login/ password
22.	Có bao nhiều vùng va chạ a. 100	am (collision domains) tro b. 10	ng mạng gồm 88 máy tính c. 12	, 10 Hub và 2 Repeater? d. 1
23.	Công nghệ mạng LAN nà a. Token Ring	no được sử dụng rộng rãi n b. Ethernet	ıhất hiện nay? c. ArcNet	d. FDDI
24.	Giao thức DHCP có thể c a. Subnet Mask	ấp được các thông số sau ob. IP Address	cho máy trạm client: c. DNS Server	d. Default Gateway
25.	Lệnh nào sau đây cho biế a. IP	t địa chỉ IP của máy tính: b. TCP_IP	c. FTP	d. IPCONFIG
26.	Độ dài của địa chỉ MAC a. 8 bits	là? b. 24 bits	c. 36 bits	d. 48 bits
27.	Trang thiết bị mạng trung a. Switch/Hub	g tâm dùng để kết nối các r b. Router	náy tính trong mạng hình s c. Repeater	sao (STAR) là: d. NIC
28.	Nếu 4 PCs kết nối với nh. a. 5	au thông qua HUB, cần ba b. 4	no nhiều địa chỉ IP cho 5 tr c. 2	ang thiết bị mạng này? d. 1
29.	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
30.	•	ng địa chỉ dưới đây là địa c b. 190.44.255.255	•	d. 129.219.145.255
31.	Byte đầu tiên của một địa a. Lớp A	chỉ IP có dạng: 11101011 b. Lớp B	l. Vậy nó thuộc lớp nào: c. Lớp C	d. Lớp D

32.	Số nhị phân 11111100 có a. 255	giá trị thập phân là: b. 252	c. 253	d.	248
33.	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		onets sử dụng được?
34.	Một mạng lớp C cần chia a. 255.255.255.224	thành 9 mạng con sử dụng b. 255.0.0.255		-	255.255.255.240
35.	Byte đầu tiên của một địa a. Lớp A	chỉ IP có dạng: 01000111 b. Lớp B	. Vậy nó thuộc lớp nào: c. Lớp C	d.	Lớp D
36.	Dịa chỉ nào là địa chỉ bro b. a. 111.111.111		c. 255.255.255.255	d.	AAAA.AAAA.AAAA
37.	Địa chỉ 139.219.255.255 a. Broadcast lớp A	là địa chỉ gì? b. Broadcast lớp B	c. Broadcast lớp C	d.	Host lớp B
38.	•	a chỉ quảng bá của mạng 19 b. 192.168.25.128		d.	192.168.25.100
	a. Lóp A	mượn 15 bits để chia Subi b. Lớp B	c. Lớp C	d.	a, b, c đều đúng
	a. SMTP: TCP Port 25 b	rc và dịch vụ sau, cặp nào . FTP: TCP Port 21		d.	TFTP: TCP Port 69
	Dịa chỉ IP nào sau đây th a. a. 190.184.254.20	b. 195.148.21.10	c. 225.198.20.10	d.	Câu a. và b.
42.	a. Hoạt động chậm hơn cb. Các gói dữ liệu có phầc. Cung cấp một dịch vụ	ác giao thức dạng connecti các giao thức dạng connect in header phức tạp hơn so phân phát dữ liệu không đ i những dữ liệu đã bị mất t	ion-oriented với giao thức dạng connec láng tin cậy	etion	n-oriented
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
	Trong các giao thức giao a. UDP Routers làm việc ở lớp nà a. Layer 1	vận Internet, giao thức nào b. TCP no trong mô hình OSI? b. Layer 2	có liên kết: c. TCP và UDP c. Layer 3		a, b, c đều sai Layer 4
46.	Trong số các cặp giao thứ	rc và cổng dịch vụ sau, cặp b. Telnet: UDP Port 23	nào là đúng:		TFTP: TCP Port 69
	a. FTP Một mạng thuộc Class B	uyển các file từ trạm này sa b. Telnet với Subnet Mask là 255.23	c. Email 55.252.0 có thể chia thành	d. bac	WWW o nhiêu Subnet?
49.	a. 16Chỉ ra nút mạng cùng Sula. 217.65.82.156	b. 32bnet với nút mạng có IP 21b. 217.65.82.151	c. 647.65.82.153 và Subnet Mc. 217.65.82.152	ask	128 255.255.255.248: 217.65.82.160
50.		thành 9 mang con, phải sư b. 255.0.0.255			255.255.255.224
		HÉ	ĒT		

3