Đề 1

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

L							1 no	giai	n ian	n bai	1. 73	pnu	ı (Kı	nong	, su c	ıụng	tai i	ięu)						
Нọ	tên	sinh	viêr	ı:										.Mã	SV:.				Lớp	·				
Ни	ớng	dẫn	làm	bài:																				
Đề	thi c	có 50) câu	ı. Siı	nh vi	iên c	họn	câu	trå lö		_			ấu x		ô tư	ong	ứng	tron	g bải	ng tr	å lời		
										I	3ÅN	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				
3					12					22					32					42				
4					13					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				
												ĐÈ '	гит											
			,																					
1.			ôi đ	a cho	o phe	ép kl			g dâ	y cáp	o mạ	ıng U		là ba	io nh	iêu 1	nét?	•		5 00				
	a. 8							100						150	,					500				
2.	Có a. 1		nhiê	u vù	ng v	a ch	am (b.		sion	dom	ains	s) tro	ng n c.	nạng 12	gôn	1 88	máy	tính	d.		và 2	2 Re	peate	er?
3.												am l	àm v	/iệc (của n	nình	có t	hể đ	ăng	nhập	vào	mộ	t trại	n ở x
	_	ı mai Felne	_	a co	me i	am		voi i Ema		ông:			C	FTP					А	ww	W			
1				a nà	s mà	tror				ân đ	àn a	á thẩ		ng thể	റ ്റ	.: 48	1;3,,	đị.	u.	** **	**			
4.		Simp		اند	Jilla	uoi				aplex				ig uid <mark>Full</mark>					А	Phươ	าทธ	thức	khá	•
_		-		nh T	CD/	TD +1				-				1 un	du	picx			u.	1 muv	J115	ınuc	KII	
										P nằr t				Inter	net				d	Netv	vork	Acc	ess	
		n vị						11411	-POI	-			٥.						ч.	1,000	, OIK		- 200	
v.		n vi (Byte		iong	ruņi	11g 10		Bit/s					C	Byte	/phú	t			d	Bit/p	hút			
7		-		10 D	NIC .	diina	g để:	16/0	,				.	2 y 10	, Piiu				a.		,11Ul			
7.				_		_	_	Phâr	າ σiả	i tên	đia	chỉ	(nh	ân g	iải ir	thà	nh đ	ia ch	ıi vê	ngu	rae 1	ai)		
	и. (-up	ața C		.10 11.	.u y								Gửi	_			iu OI	, ,	. 115u		w1 <i>)</i>		
0	1	4		1	C			•																
ð.		t mạ 255.2	_		-	mu								net N 5.255					d.	255.	255.	255.	128	
9.	Thi	ết bị	mạr	ng na	ào là	m gi	iåm 1	oớt s	ự va	chại	n (c	ollis	ions))?										
	a. 1	NIC					b.	Hub					c.	Repe	eater				d.	Swit	ch			
10.		chỉ 192.			-	là đị		-	_	á của 25.1		_		68.2 192.					d.	192.	168.	25.1	43	

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

12.		ợn 5 bit để chia Subnet thì		d. Không có loại nào
	a. 255.255.224.0	b. 55.255.255.1	c. 255.255.255.248	d. 255.255.255.128
13.	Nếu 4 PCs kết nổi với nh a. 5	au thông qua HUB, cần ba b. 4	o nhiêu địa chỉ IP cho 5 tra c. 2	rang thiết bị mạng này? d. 1
14.	Một mạng con lớp A mượ a. 255.255.224.0	on 21 bit để chia Subnet the 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		d. 129.219.145.255
16.	Số nhị phân nào dưới đây a. 10010010	/ có giá trị là 164? b. 11000100	c. 10100100	d. 10101010
17.	Giao thức nào dùng để tìn a. TCP/IP	m địa chỉ IP khi biết địa ch b. DHCP c. ARP	ỉ MAC của máy tính? d. RARP	
		thông đảm bảo dữ liệu gửi theo thứ tự hoặc mất mác. b. UDP	đi có tới máy nhận hoàn c c. ARP	chỉnh hay không? d. RARP mac-> ip
19.	Độ dài của địa chỉ MAC a. 8 bits		c. 36 bits	d. 48 bits
20.	Đơn vị dữ liệu giao thức a. Bit	trong mô hình OSI được g b. Packet	ọi là: c. PDU	d. Frame
21.	a. Data, Packet, Segment	khi truyền qua mô hình OS t, Bit, Frame t(datagram), Frame, Bit	b. Data, Packet, Segmen	
22.	Lớp nào trong mô hình C a. Physical	OSI đóng gói dữ liệu kèm tl b. Data Link	neo IP HEADER? c. Network	d. Transport
23.	Thiết bị mạng nào dùng ở 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. 126.0.0.1 127.x.x.x là dung trog mạ	nông được dùng để kết nối b. 192.168.1.1 ạng nội bộ)	trực tiếp trong mạng Inter c. 200.100.1.1	rnet: d. a, b, c đều sai(chỉ có
25.		ing giao thức TCP/IP và S biết rằng một máy tính tron b. 192.168.1.255		55.224, hãy xác định địa chỉ 8.1.1: d. 192.168.1.96
26.	Byte đầu tiên của một địa a. Lớp A	a chỉ IP có dạng: 11011011 b. Lớp B	. Vậy nó thuộc lớp nào: c. Lớp C	d. Lớp D
27.	Số nhị phân 01111100 có a. 118	giá trị thập phân là: b. 120	c. 124	d. 126
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.	Trong địa chỉ IP, có 5 lớp	A, B, C, D, E. Lớp B là lớ	rp có dãy địa chỉ:	

	a. 192.0.0.0 tới 223.255.c. 128.0.0.0 tới 191.255.		b. 240.0.0.0 tói 255.255.d. 224.0.0.0 tói 239.255.	
32.		SI tách luồng bit từ Tầng v	vật lý chuyển lên thành(ý	nói trên tầng vật lý)
	a. Segment	b. Frame	c. Packet	d. PDU
33.	Địa chỉ MAC (Mac addre a. Địa chỉ lớp 3 được Ro c. Có thể thay đổi bằng l	outer xử lý định tuyến	b. Được phân phát bởi gd. Địa chỉ lớp 2 được gắ	
34.	Dịch vụ mạng SMTP dùr a. Gửi thư điện tử	•	c. Phân giải tên, địa chỉ	d. Cấp địa chỉ cho máy
35.	Trong số các cặp giao thư a. SMTP: TCP Port 25	ức và cổng dịch vụ sau, cặp b. Telnet: UDP Port 23	p nào là đúng: c. HTTP: TCP Port 80	d. TFTP: TCP Port 69
36.	Khả năng định tuyến đượ a. Switch	ớc thực hiện bởi thiết bị: b. Hub	c. NIC	d. Router
37.		l-up sử dụng thiết bị nào để b. Modem		ng tín hiệu tương tự? d. NIC
38.		ở tầng nào của mô hình O b. Tầng Data Link		d. Tầng Network
39.		bị hoạt động ở lớp nào củ b. Tầng Data Link		d. Tầng Network d
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	
41.	Cần chia mạng con thuộc a. 11111111.111111111111111111111111111		só tối đa 500 host, phải dùr b. 111111111.111111111.11 d. 111111111.1111111111	1111111.00000000
42.	Một mạng thuộc Class B a. 16	với Subnet Mask là 255.23 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 M c. 217.65.82.152	
44.	Một mạng lớp B cần chia a. 255.255.224.0 d	thành 9 mạng con, phải sư b. 255.0.0.255	ử dụng Subnet Mask: c. 255.255.240.0	d. 255.255.255.224
45.	Một mạng con lớp C cần a. 255.255.255.224	chứa 15 host, sử dụng Sub b. 255.0.0.255	onet Mask nào sau đây: c. 255.255.255.240	d. 255.255.255.192
46.	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
47.	Một mạng con lớp A mươ a. 255.255.255.248	on 5 bit để chia Subnet thì b. 255.248.255.255	Subnet Mask sẽ là: c. 255.248.255.0	d. 255.248.0.0
48.	Trong số các cặp giao thư 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
49.	Cho địa chỉ IP 192.168.2 a. 62 và 4	5.91/26, số mạng con và số b. 4 và 62 d	ố host tối đa của mỗi mạng c. 4 và 64	g con sẽ là: d. 64 và 4
50.	a. Internet - Network Acb. Application - Internet	n xuống trong mô hình TC cess - Transport - Applicat - Transport - Network Acc rt - Internet - Network Acc	cion cess	



1.	Transport - Internet - Network Access - Application
	HÉT