Sieci komputerowe - zagadnienia

			_	
		•••		
1.	Pier	wsza rozległa sieć komputerowa to	(1 punkt)	
	\bigcirc	INTRANET		
	\bigcirc	ARPANET		
	\bigcirc	ETHERNET		
		INITEDNIET		

2. Wyk	pierz nazwy określające typy sieci komputerowych (1 punkt)
	WAN
	LAN
	MAM
	PAM
	RAM
3. Wyb	pierz nazwy określające topologię sieci komputerowej (1 punkt)
	Gwiazda
	Potrójny pierścień
	Podwójny pierścień
	Podwójna gwiazda
	Siatka
	Hierarchiczna

4.	Wyb	ierz aktywne urządzeni	a sieciowe (1 punkt)
		Router	
		Switch	
		Koncentrator	
		Konektor	
		Patchcord	
5.	Usta	w rosnąco warstwy mod	delu ISO/OSI (na dolne powinna być
	najn	iższa warstwa) (1 punkt	Zaczynamy od 1 z góry
		-	
		iższa warstwa) (1 punkt	Zaczynamy od 1 z góry (aplikacji na samej górze)
		iższa warstwa) (1 punkt Łącza danych	z) Zaczynamy od 1 z góry (aplikacji na samej górze)
		iższa warstwa) (1 punkt Łącza danych Prezentacji	Zaczynamy od 1 z góry (aplikacji na samej górze) 6 2
		iższa warstwa) (1 punkt Łącza danych Prezentacji Aplikacji	Zaczynamy od 1 z góry (aplikacji na samej górze) 6 2
		iższa warstwa) (1 punkt Łącza danych Prezentacji Aplikacji Transportowa	Zaczynamy od 1 z góry (aplikacji na samej górze) 6 2 1
		iższa warstwa) (1 punkt Łącza danych Prezentacji Aplikacji Transportowa Sieciowa	Zaczynamy od 1 z góry (aplikacji na samej górze) 6 2 1 4

_	pierz prawdziwe stwierdzenia pasujące do opisu protokołu IPv4 punkt)
	Adres składa się z 32 bitów
	Adres składa się z 64 bitów
	Adres składa się z 4 bajtów
	Adres składa się z 32 bajtów
	Adres składa się z 24 bitów
7. W k	clasie C protokołu IPv4 adres sieci jest określony przez: (1 punkt)
\bigcirc	8 bitów
\bigcirc	16 bitów
\bigcirc	20 bitów
\bigcirc	21 bitów
\bigcirc	22 bity
\bigcirc	24 bity
\bigcirc	32 bity

8. Poprawny zakres adresów prywatnych w klasie B dla protokołu IPv4 to: (1 punkt)
10.0.0.1 - 10.255.255.254
10.0.0.1 - 10.0.0.254
172.16.0.1 - 172.31.255.254
172.16.0.1 - 172.16.255.254
192.168.0.1 - 192.168.255.254
192.168.1.1 - 192.168.255.254
9. Wybierz poprawne twierdzenie (1 punkt)
Maska sieci może mieć dowolnie ustawione lub wyzerowane bity
Maska sieci musi mieć wszystkie bity ustawione
Maska sieci musi mieć wszystkie bity wyzerowane
Ciąg bitów maski rozpoczyna się od najstarszego bitu adresu
Ciąg bitów maski rozpoczyna się od najmłodszego bitu adresu

10. Wybierz nazwy określające rodzaj okablowania typu skrętka (1 punkt)
UTP
STP
ETP
SF/UTP
U/FTP
11. Wybierz rodzaje kabli światłowodowych (1 punkt)
jednomodowe
dwumodowe
wielomodowe
niemodne
bezmodowe
12. Który standard definiuje sieć Ethernet (1 punkt)
IEEE 802.2
(EEE 802.3
IEEE 802.4
IEEE 802.5

13. A	Adre	es MAC składa się z: (1 punkt)
(\supset	24 bitów
(\bigcirc	32 bitów
(\bigcirc	38 bitów
(\bigcirc	42 bitów
(\bigcirc	48 bitów
(\bigcirc	64 bitów
14. K	(om	nunikacja w trybie Full Duplex oznacza: (1 punkt)
(\bigcirc	Możliwość odbierania danych z podwójną prędkością
(\supset	Możliwość nadawania danych z podwójną prędkością
(\supset	Możliwość odbierania albo nadawania danych w danej chwili
(\supset	Możliwość odbierania i nadawania danych w danej chwili
		mamy ustawiony adres IP na 192.168.1.1 i CIDR wynosi /27, to ile ecznych hostów mamy do dyspozycji ? (1 punkt)
		2^5=32-2(adres sieci i broadcastu) = 30

16. Akr	onim RIP oznacza: (1 punkt)
\bigcirc	Algorytm trasowania statycznego
\bigcirc	Algorytm trasowania dynamicznego
\bigcirc	Protokół komunikacyjny służący do wymiany tablic routingu między routeram
	klasowy algorytm trasowania z protokołem typu stan łącza to: ounkt)
\bigcirc	RIP
\bigcirc	RIPv2
\bigcirc	OSPF
\bigcirc	OSPFv2
\bigcirc	NAT
\bigcirc	IP Masquerading

_	akim paśmie częstotliwości następuje komunikacja dla protokołu 11a (1 punkt)
\bigcirc	2,4 GHz
\bigcirc	4 GHz
\bigcirc	4,9 GHz
\bigcirc	5 GHz
\bigcirc	8 GHz
	pierz nazwy określające zabezpieczenia w sieciach przewodowych (1 punkt) WEB WPA 802.1X
	NAC
	NIC
	TKIP
	802.2X

20.	-	pierz nazwy określające techniki ataku na sieci komputerowe punkt)
		Fałszowanie adresu (Address Spoofing)
		Odmowa dostępu (Denial of Service)
		Przyznanie dostępu (Access of Service)
		Przepełnienie bufora (Buffer Overflow)
		Niedopełnienie bufora (Buffer Underflow)
21.	Fire	wall to: (1 punkt)
	\bigcirc	Pomieszczenie ognioodporne
		Oprogramowanie do skanowania sieci
	0	Oprogramowanie antywirusowe
	\bigcirc	Oprogramowanie do monitorowania i zarządzania ruchem sieciowym
	\bigcirc	Oprogramowanie niszczące dane na nośnikach komputerowych

22.		slacja adresów w której wykorzystywany jest adres IP i PORT to: punkt)
	\bigcirc	NAT
	\bigcirc	PAT
	\bigcirc	RAT
	\bigcirc	WAT
	\bigcirc	RIP
23.	Serv	ver Proxy to: (1 punkt)
	\bigcirc	Program do zarządzania pocztą elektroniczną
	\bigcirc	Program buforujący dane między klientem a serwerem
	\bigcirc	Program filtrujący pakiety
	\bigcirc	Nazwa serwera WWW

24. Wybierz nazwy które określają kategorie połączeń VPN (1 punkt)
PPTP
PPP
(2PT)
L2TP
☐ IPSes
(PSec
25. Wybierz poprawne jednostki transmisji danych w sieciach komputerowych (1 punkt)
kbps
Mb/s
Mb/s MB/s
Mb/s MB/s
Mb/s MB/s
Mb/s MB/s
Mb/s MB/s

F