***1.*** ***За създаване на 2 подмрежи в дадена IPv4 мрежа са необходими:***

а/ 2 бита от полето HostID

б/ 2 бита от полето NetID

в/ 1 бит от полето HostID

г/ 1 бит от полето NetID

***2.*** ***Мултиплексиране надолу (downward multiplexing) е:***

а/ когато различни съединения от горен слой са мултиплексирани в едно

съединение на по-долния слой

б/ неизползваем метод

в/ същото като мултиплексиране нагоре

г/ когато едно съединение от горен слой е реализирано чрез разпределяне на трафика му по няколко съединения

***3.*** ***В протокола IPv4 за контрол на грешките се използва:***

а/ код с проверка за четност

б/ контролно сумиране

в/ не се извършва контрол на грешките

г/ цикличен (CRC) код

***4.*** ***Основният протокол за електронна поща в Интернет е:***

а/ IP

б/ IMAP

в/ SMTP

г/ POP

***5.*** ***Кое от изброените е протоколна характеристика***

а/ всяко едно от посочените

б/симетричност/асиметричност

в/ монолитност/структурираност

г/ директност/индиректност

***6.*** ***Пълен дуплекс е метод, при който:***

а/ комуникацията е едновременно в двете посоки

б/ няма такъв метод

в/ комуникацията в даден момент е само в едната посока

г/ комуникацията е винаги само в едната посока

***7.*** ***Установяване на TCP съединение се извършва чрез:***

а/ двукратно ръкостискане

б/ подходящ вид ръкостискане, в зависимост от нуждите на протокола

в/ трикратно ръкостискане

г/ четирикратно ръкостискане

***8.*** ***Кой от изброените режими на работа на LAN комутаторите е най-бърз?***

а/ с комутиране без грешки в момента на получаване (error-free cut-through)

б/ с комутиране в момента на получаване (cut-through/fast-forwarding)

в/ със запазване и предаване нататък (store-and-forward)

г/ всички са равностойни по този показател

***9.*** ***Ако за адрес на получателя се използва IPv4 адресът 239.239.239.255, то предаването е:***

а/ multicast

б/ broadcast

в/ unicast

г/ anycast

***10.*** ***Кой клас е следният IPv4 адрес 191.191.191.191***

а/ A

б/ B

в/ C

г/ D

***11.*** ***За адресиране на супермрежа, създадена от 4 IPv4 мрежи са необходими:***

а/ 1 бит

б/ 4 бита

в/ 3 бита

г/ 2 бита

***12.*** ***При маршрутизация с използване на вектор на разстоянието (distance vector) се споделя информация***

а/ се използва алгоритъм на Dijkstra

б/ с всички маршрутизатори в мрежата (или интернет)

в/ нито едно от изброените

г/ за съседство

***13.*** ***При протокола FTP:***

а/ съединението за предаване на данни остава отворено през цялата сесия

б/ контролното съединение остава отворено през цялата сесия

в/ се използва само едно комбиниращо съединение

г/ нито едно от изброените

***14.*** ***IPv6 фрагментация:***

а/ се извършва от хоста-подател

б/ се извършва от хоста-получател

в/ не се извършва изобщо

г/ се извършва от маршрутизатор

***15.*** ***В кой слой работи FTP***

а/ транспортен

б/ мрежов

в/ приложен

г/ канален

***16.*** ***Последователни номера се използват от протоколите за:***

а/ откриване на липсващи PDU

б/ нито едно от изброените

в/ откриване на закъснели PDU

г/ откриване на липсващи и/или закъснели PDU

***17.*** ***Контролът на потока от данни е функция на следния OSI слой:***

а/ нито едно от изброените

б/ каналния

в/ каналния и транспортния

г/ транспортния

***18.*** ***Контролът на потока в мрежи Ethernet (при скорост >= 100Mb/s) е от типа:***

а/ старт-стопен

б/ не се използва такъв вид контрол в тези мрежи

в/ плъзгащ се прозорец

г/ pause-continue

***19.*** ***Комутацията на пакети в мрежи, използващи режим на виртуално съединение, се базира на:***

а/ адреса на получателя и адреса на подателя

б/ адреса на получателя

в/ адреса на подателя

г/ идентификатора/етикета на съединението

***20.*** ***Протоколът TELNET работи:***

а/ с установяване на сесия

б/ нито едно от изброените

в/ без установяване на сесия

г/ с или без установяване на сесия, в зависимост от нуждите

***21.*** ***TCP-сегментът има дължина, която е:***

а/ фиксирана

б/ равна на дължината на IP пакета

в/ променлива

г/ нито едно от изброените

***22.*** ***В двупосочните канали се използват шумоустойчиви кодове в режим на:***

а/ откриване на грешки

б/ нито едно от изброените

в/ коригиране на грешки

г/ откриване и/или коригиране на грешки, в зависимост от нуждите

***23.*** ***Кое от изброените не е протоколен елемент***

а/ синхронизиране

б/ семантика

в/ нито едно от изброените

г/ синтаксис

***24.*** ***TCP използва следният метод за контрол на потока***

а/ плъзгащ се прозорец

б/ не използва такъв контрол изобщо

в/ pause-continue

г/ старт-стопен

***25.*** ***Кой клас е следният IPv4 адрес 239.239.239.239***

а/ няма такъв адрес

б/ C

в/ B

г/ D

***26.*** ***Сегментация/Фрагментация на протоколни единици за данни не може да се извърши от:***

а/ получаващия краен възел

б/ нито едно от изброените

в/ междинен мрежов възел

г/ предаващия краен възел

***27.*** ***N-кратното увеличаване на честотната лента на даден канал автоматично създава предпоставка за следната промяна на скоростта на предаване от него:***

а/ N.N кратно увеличение

б/ N-кратно увеличение

в/ без промяна

г/ 2N-кратно увеличение

***28.*** ***С какво RIP е по-добър от UDP за пренасяне на мултимедиен трафик в реално време?***

***29.*** ***IPv4 адресът 127.1.1.1 се използват за:***

а/ обратно тестване

б/ unicast предаване

в/ broadcast предаване

г/ multicast предаване

***30.*** ***Ако даден протокол използва 5 бита за номериране на своите протоколни единици, номериращата схема е:***

а/ mod 4

б/ mod 5

в/ mod 32

г/ mod 31

***31.*** ***Установяване на UDP съединение се извършва чрез:***

а/ не се използва съединение изобщо

б/ двукратно ръкостискане

в/ четирикратно ръкостискане

г/ трикратно ръкостискане

***32.*** ***При комутация на пакети в режим на виртуално съединение:***

а/ не е необходимо вземането на маршрутизиращо решение за всеки пакет

б/ има повече допълнителни разходи (overhead)

в/ всяко едно от изброените

г/ мрежата може да установи контрол на последователността и грешките

***33.*** ***Преносната среда, използвана в локалните компютърни мрежи е:***

а/ кабел с усукани двойки проводници

б/ влакнесто-оптичен кабел

в/ безжична

г/ всички изброени

***34.*** ***Какъв тип е протоколът POP?***

*Mail Protocol*

***35.*** ***При старт-стопен метод на предаване, в даден момент:***

а/ по комуникационния канал се предава само един кадър

б/ по комуникационния канал се предават множество кадри

в/ по комуникационния канал се предават неограничен брой кадри

г/ нито един от изброените

***36.*** ***По 30-kHz канал с SNR = 1000 не може да се предава със скорост по-голяма от***

а/ 100 kb/s

б/ не може да се определи

в/ 300 kb/s

г/ 200 kb/s

***37.*** ***Симплекс е метод, при който:***

а/ комуникацията в даден момент е само в едната посока

б/ комуникацията е винаги в едната посока

в/ комуникацията е едновременно в двете посоки

г/ нито едно от изброените

***38.*** ***Безжичните локални мрежи използват следния режим на предаване***

а/ нито един от изброените

б/ полудуплекс или пълен дуплекс, в зависимост от възможностите на мрежовите възли

в/ пълен дуплекс

г/ полудуплекс

***39.*** ***Получателят при старт-стопен ARQ използва буфер с размер, побиращ до:***

а/ 4 кадъра

б/ 3 кадъра

в/ 2 кадъра

г/ 1 кадър

***40.*** ***В протокола TCP за контрол на грешките се използва:***

а/ код с проверка по четност

б/ цикличен (CRC) код

в/ не се извършва контрол на грешките

г/ контролно сумиране

***41.*** ***Транспортният слой обикновено използва прозорец с:***

а/ променлив размер

б/ фиксиран размер

в/ или фиксиран, или променлив, в зависимост от случая

г/ без значение какъв е размерът на прозореца

***42.*** ***При комуникация тип “клиент-сървър” активна страна е:***

а/ нито едно от изброените

б/ сървърът

в/ или клиентът, или сървърът, в зависимост от случая

г/ клиентът

***43.*** ***Кой клас IPv4 е адресът 240.240.240.240***

а/ B

б/ E

в/ C

г/ D

***44.*** ***Ако за адрес на получателя се използва IPv4 адресът 192.192.192.255, то предаването е***

а/ unicast

б/ anycast

в/ multicast

г/ broadcast

***45.*** ***Протоколът DNS използва транспортните услуги на***

а/ нито едно

б/ UDP

в/ UDP или TCP, в зависимост от случая

г/ TCP

***46.*** ***Комуникационният модел на TCP/IP се състои от:***

а/ 7 слоя

б/ 4 (5) слоя

в/ 3 слоя

г/ 6 слоя

***47.*** ***Псевдозаглавната част в UDP:***

а/ се използва за избягване на доставка на данни до погрешен хост

б/ се използва за избягване на доставка до погрешен хост и за гарантиране

в/ не се използва изобщо

г/ използва се за гарантиране, че пакетът пренася UDP данни

***48.*** ***Установяване на IP съединение***

а/ трикратно ръкостискане

б/ двукратно ръкостискане

в/ четирикратно ръкостискане

г/ не се използва съединение изобщо

***49.*** ***За адресиране на 6 подмрежи в дадена IPv4 мрежа са необходими:***

а/ 5 бита

б/ 4 бита

в/ 6 бита

г/ 3 бита

***50.*** ***Принципът store-and-forward се използва при:***

а/ комутация на съобщения и комутация на пакети

б/ комутация на съобщения

в/ комутация на пакети

г/ нито едно от изброените

***51.*** ***Коя стратегия за контрол на потока, която се използва в транспортния слой***

а/ да използва метода на плъзгащия се прозорец

б/ да откаже да приема по-нататъшни TPDU-та

в/ да използва кредитна схема

г/ всички изброени

***52.*** ***Протоколът TCP работи в следния режим***

а/ дейтаграмен

б/ с установяване на съединение

в/ дейтаграмен или с установяване на съединение в зависимост от нуждите на горния слой

г/ нито едно

***53.*** ***Скоростта на предаване по даден канал зависи от:***

а/ честотната лента на канала

б/ броят на нивата на (цифровия) сигнал

в/ нивото на шума в канала

г/ всяко едно от изброените

***54.*** ***В кой слой работи SMTP?***

а/ канален

б/ приложен

в/ мрежов

г/ транспортен

***55.*** ***Липсата на свободни IPv4 адресите може да се преодолее чрез:***

а/ миграция към IPv6

б/ използване на превод на адреси (NAT)

в/ миграция към IPv6 или използване на NAT

г/ нито едно

***56.*** ***Кой клас е следният IPv4 адрес 127.127.127.127***

а/ А

б/ В

в/ С

г/ няма такъв адрес

***57.*** ***Каналният слой обикновено използва прозорец с:***

а/ фиксиран размер

б/ променлив размер

в/ фиксиран или променлив, в зависимост от случая

г/ без значение какъв е размерът на прозореца

***58.*** ***Кое от следните устройства работи на нивото на физическия слой***

а/ маршрутизатор

б/ повторител

в/ шлюз

г/ комутатор

***59.*** ***Приложният слой работи:***

а/ по линията между два съседни възела

б/ от единия до другия край на комуникацията, т.е. между два крайни възела през мрежата

в/ по линията или от край до край, в зависимост от случая

г/ нито едно

***60.*** ***Кой слой се специфицира от IEEE 802 референтния модел***

а/ физическия

б/ каналния

в/ физическия и каналния

г/ горните слоеве (над физическия и каналния)

***61.*** ***Как може да се реши проблема със скритите възли в безжична локална мрежа?***

а/ такъв проблем не съществува

б/ чрез използване на схема с резервиране (виртуално изпробване на канала)

в/ чрез стандартно прилагане на CSMA/CA

г/ чрез прилагане на CSMA/CD

***62.*** ***Колко концентратора от клас I са позволени в един конфликтен домейн при бързия Ethernet?***

а/ 1

б/ 2

в/ 3

г/ 4

***63.*** ***Шумоустойчив цикличен код CRC-16 съдържа във всяка своя кодова дума:***

а/ 16 информационни бита

б/ 16 контролни бита

в/ 16 бита общо

г/ не може да се прецени

***64.*** ***“Бит в секунда” е:***

а/ единица за скорост на модулация

б/ равен на един бод

в/ единица за скорост на предаване на информация

г/ единица за количество информация

***65.*** ***Полудуплекс е метод, при който информацията:***

а/ информацията се предава само в едната посока

б/ информацията се предава в даден момент в едната посока

в/ информацията се предава от един от двата дуплексни телефона

г/ информацията се предава едно временно в двете посоки

***66.*** ***Блокът от данни, който се формира и предава от каналния слой на OSI е:***

а/ съобщение

б/ байт

в/ кадър

г/ пакет

***67.*** ***Маршрутизацията е функция на следния слой от модела OSI:***

а/ физически

б/ канален

в/ мрежови

г/ транспортен

***68.*** ***В кой от следните слоеве работят протоколът за електронна поща и протоколът за трансфер на данни:***

а/ канален

б/ мрежови

в/ транспортен

г/ приложен

***69.*** ***При проверка на четност се добавя един бит, така че:***

а/ общото количество на битовете да е четно

б/ общото количество на битовете да е нечетно

в/ общото количество двоични нули да е четно

г/ общото количество двоични единици да е четно

***70.*** ***Шумоустойчив код с кодово разстояние da = 5 може гарантирано да коригира максимално:***

а/ 5-кратни грешки

б/ 4-кратни грешки

в/ 3-кратни грешки

г/ 2-кратни грешки

***71.*** ***Разстояние на Хеминг в теорията за шумоустойчивото кодиране се нарича:***

а/ броят на единичните елементи в разрешена кодова комбинация

б/ броят на нулевите елементи в разрешена кодова комбинация

в/ броят на елементите, по които две кодови комбинации се различават една от друга

г/ общият брой на елементите в разрешена кодова комбинация

***72.*** ***Шумоустойчив цикличен код (CRC) е образуващ полином P(x)=x^3 +x+1 съдържа във всяка своя кодова комбинация:***

а/ 3 информационни елемента

б/ 3 контролни елемента

в/ 3 елемента общо

г/ само по образуващия полином не може да се прецени

***73.*** ***За всеки шумоустойчив цикличен код е характерно:***

а/ всяка разрешена кодова комбинация може да бъде получена чрез циклично преместване на друга разрешена кодова комбинация

б/ всяка разрешена кодова комбинация се дели без остатък на образуващия полином

в/ синдромът представлява остатъкът от делението на приетата кодова комбинация на образуващия полином

г/ всяко едно от горните

***74.*** ***Кое от следните названия не е протокол за достъп до комуникационната среда в LAN?***

а/ CSMA/CD

б/ Token Ring

в/ Token Bus

г/ Talking Heads

***75.*** ***Най-използваният стандарт за локални мрежи днес е:***

а/ IEEE 802.3 (Ethernet)

б/ IEEE 802.4 (Token Bus)

в/ IEEE 802.5 (Token Ring)

г/ FDDI

***76.*** ***Стандартът IEEE 802.5 описва локална мрежа с логическа топология тип:***

а/ звезда

б/ шина

в/ дърво

г/ кръг

***77.*** ***В компютърните мрежи най-висока скорост на предаване на информацията осигурява следната съобщителна среда:***

а/ усукана двойка проводници

б/ влакнесто-оптичен кабел

в/ дебел коаксиален кабел

г/ тънък коаксиален кабел

***78.*** ***Кое от следните устройства работи на нивото на мрежовия слой на OSI:***

а/ маршрутизатор

б/ мост

в/ шлюз

г/ повторител

***79.*** ***За свързване на две локални мрежи на нивото на каналния слой от OSI се използва:***

а/ маршрутизатор

б/ мост

в/ шлюз

г/ повторител

***80.*** ***За свързване на локална мрежа от персонални компютри към голям компютър (mainframe) е необходим***

а/ маршрутизатор

б/ мост

в/ комутатор

г/ шлюз

***81.*** ***Какво означава BER=10-​6 ​за даден комуникационен канал***

а/ средно сгрешен е 1 бит на всеки 1 милион

б/ средно сгрешен е 1 байт на всеки 1 милион

в/ средно сгрешен е 1 кадър на всеки 1 милион

г/ средно сгрешен е 1 пакет на всеки 1 милион

***82.*** ***Протоколът IP действа на нивото на следния слой от модела TCP/IP:***

а/ приложен

б/ транспортен

в/ мрежов

г/ канален

***83.*** ***В протокола TCP за контрол на грешките, възникнали при предаването, се използва:***

а/ CRC-код

б/ код на Хеминг

в/ контролно сумиране на mod 216**​**

г/ не се извършва контрол на грешките

***84.*** ***Интернет имената са организирани в йерархична система, наречена:***

а/ FAT

б/ NTFS

в/ DNS

г/ FTP

***85.*** ***Интернет работи на базата на протоколния стек:***

а/ X.25

б/ OSI

в/ TCP/IP

г/ IPX/SPX

***86.*** ***Протоколът за прехвърляне на файлове в Интернет е:***

а/ TELNET

б/ SMTP

в/ FTP

г/ UDP

***87.*** ***Процесът, който най-напред дискретизира по време на аналоговия сигнал, а след това го квантува по нива с последващо кодиране на отчетните в цифров вид, се нарича:***

а/ амплитудно-импулсна авторизация (PAA)

б/ амплитудно-импулсна модулация (PAM)

в/ амплитудно-кадрова модулация (PCM)

г/ обществена мрежа за данни (PDN)

***88.*** ***Дейтаграмен режим се използва при:***

а/ комутация на канали

б/ комутация на съобщения

в/ комутация на кадри

г/ комутация на пакети

***89.*** ***Пропускателната способност на комуникационния канал е:*** *максималното количеството информация, което може да премине през този канал за единица време. Измерва се в бит/секунда.*

***90.*** ***Кое е вярното твърдение:***

а/ един комуникационен канал може да съдържа няколко комуникационни линии

б/ една комуникационна линия може да съдържа няколко комуникационни канала

в/ “комуникационен канал” и “комуникационна линия” е едно и също

г/ нито едно от посочените

***91.*** ***Груповото кодиране е метод, при който:***

а/ всеки бит съдържа няколко бода

б/ всеки бит е равен на един бод

в/ всеки бод съдържа няколко бита

г/ няма такъв метод

***92.*** ***Моделът OSI има ……****7****…. слоя***

***93.*** ***Кой е най-долният слой от модела OSI, който се използва при взаимодействие на приложни процеси от един и същ компютър:***

а/ транспортен

б/ приложен

в/ физически

г/ сесиен

***94.*** ***В теорията на шумоустойчивото кодиране кодовото разстояние се нарича:*** *минималното от всички разстояния на Хеминг за даден код*

***95.*** ***Шумоустойчив цикличен код с образуващ полином……..***

***96.*** ***Кабелната система, използвана в локалните мрежи е:***

а/ усукана двойка проводници

б/ коаксиален кабел

в/ влакнесто-оптичен кабел

г/ всички изброени

***97.*** ***Стандартът IEEE 802.4 (Token Bus) описва локална мрежа с топология тип:***

а/ кръг

б/ звезда

в/ шина

г/ смесена

***98.*** ***Стандартът IEEE 802.3 (Ethernet) описва локалната мрежа с топология тип:***

а/ кръг

б/ звезда

в/ шина

г/ всички изброени

***99.*** ***Кое устройство работи на нивото на физическия слой от OSI:***

а/ маршрутизатор

б/ повторител

в/ шлюз

г/ мост

***100.*** ***За увеличаване дължината на сегмента локалната мрежа се използва:***

а/ маршрутизатор

б/ повторител

в/ шлюз

г/ мост

***101.*** ***За свързване на две хетерогенни мрежи на нивото на мрежовия слой от модела OSI се използва:***

а/ маршрутизатор

б/ повторител

в/ шлюз

г/ мост

***102.*** ***За свързване на LAN с WAN се използва:***

а/ маршрутизатор

б/ концентратор

в/ комутатор

г/ мост

***103.*** ***Как се нарича Интернет ресурсът, който позволява разглеждането на хипертекстови и хипермедийни документи?***

а/ FTP

б/ email

в/ WWW

г/ Veronica

***104.*** ***Протоколът TCP работи в:***

а/ канален

б/ мрежови

в/ транспортен ?

г/ приложен ?

***105.*** ***IP-адресите (IPv4) се състоят от:***

а/ 6 байта

б/ 5 байта

в/ 4 байта

г/ 2 байта

***106.*** ***Методът, с който можем да проверим дали имаме връзка към даден хост е***

а/ PING

б/ WHOIS

в/ PING-PONG

г/ Finger

***107.*** ***При претоварване на приемника по протокола TCP размерът на “прозореца”:***

а/ се намалява

б/ се увеличава

в/ не се променя

г/ изобщо не се използва такъв метод

***108.*** ***В браузъра NetScape Communicator се използва вградена система за защита на информацията, базирана на:***

а/ конвенционално шифриране

б/ шифриране с публични ключове

в/ а + б

г/ не се използват средства за защита на информацията

***109.*** ***При честотна модулация се модулира:***

а/ честотата на модулиращия сигнал

б/ честотата на модулирания сигнал

в/ честотата на захранващото напрежение

г/ честотата на захранващия ток

***110.*** ***Кое е вярното твърдение:***

а/ пакетът е по-голям от кадъра

б/ кадърът е по-голям от пакета

в/ кадърът е равен на пакета

г/ пакет и кадър означават едно и също

***111.*** ***За повишаване на скоростта на предаване на информация модемите използват метода:***

а/ решетъчна модулация

б/ групово кодиране

в/ компресиране на данните в реално време

г/ всички изброени

***112.*** ***Използването на таймаут е метод, при който:***

а/ се използват отрицателни квитанции за неправилно приетите кадри

б/ се използват положителни квитанции за правилно приетите кадри

в/ се засича времето за достигане на кадъра до назначението му

г/ ако не се получи квитанция в течение на зададен интервал от време, кадърът се предава повторно

***113.*** ***В модела OSI “проверка на паролите” е функция на:***

а/ физически

б/ сесиен

в/ канален

г/ транспортен

***114.*** ***Под “протокол” в телекомуникацията се разбира:***

а/ съвкупност от правила за взаимодействие на обекти от едноименни комуникационни слоеве

б/ съвкупност от правила за взаимодействие на обекти от съседни слоеве от една и съща система

в/ същото като “интерфейс”

г/ предписание за дипломати

***115.*** ***Блокът от данни, който се формира и предава в мрежовия слой на OSI е:***

а/ съобщение

б/ байт

в/ кадър

г/ пакет

***116.*** ***При проверка на нечетност се добавя един бит, така че общият брой на:***

а/ битовете да е нечетен

б/ битовете да е четен

в/ единиците да е нечетен

г/ нулите да е нечетен

***117.*** ***Шумоустойчивите кодове се използват за:***

а/ шифриране на информацията

б/ криптиране на предаваните съобщения

в/ откриване и/или коригиране на грешки, възникнали при предаването на съобщенията

г/ компресиране на информацията в реално време

***118.*** ***CRC-код с кодово разстояние da=5 може гарантирано да:***

а/ открива максимум 4-кратни грешки

б/ коригира максимум 2-кратни грешки в/**​*​***осъществява или а), или б)

г/ нито едно от горните твърдения

***119.*** ***Най-добри за използване на практика са следните шумоустойчиви кодове:***

а/ циклични (CRC) кодове

б/ БЧХ кодове

в/ кодове на Рид-Соломон

г/ не може да се прави такова утвърждение (зависи какъв комуникационен канал се използва за предаване)

***120.*** ***В еднопосочните канали се използват шумоустойчиви кодове, главно в режим на:***

а/ откриване на грешки

б/ коригиране на грешки

в/ частично коригиране + частично откриване на грешки

г/ всеки един от горните видове

***121.*** ***Каналният слой в LAN се дели на:***

а/ два подслоя

б/ три подслоя

в/ не се дели на подслоеве

г/ въобще няма такъв слой в LAN

***122.*** ***Най-високата скорост на предаване на информация + покриване на най-голямо разстояние осигурява стандарта:***

а/ IEEE 802.3 (Ethernet)

б/ IEEE 802.4 (Token Bus)

в/ IEEE 802.5 (Token Ring)

г/ FDDI

***123.*** ***Неизправен мрежов възел в LAN тип 802.5 (Token Ring) може да доведе до разпадане на мрежата, ако не се използва:***

а/ управляващ маркер за неизправна станция (DST)

б/ допълнителни управляващи маркери (ACT)

в/ специални концентриращи устройства (MAU)

г/ специален шлюз

***124.*** ***В LAN с равнопоставени възможности (peer-to-peer) всяко РС може да се конфигурира като:***

а/ сървър

б/ работна станция

в/ сървър и работна станция едновременно

г/ всеки един от горните варианти

***125.*** ***В протокола IP за контрол на грешките, възникнали при предаването, се използва:***

а/ CRC-код

б/ код на Хеминг

в/ контролна сума по mod 216**​**

г/ не се прилага контрол на грешките

***126.*** ***Могат ли да се изпращат бинарни файлове по e-mail в Internet?***

а/ не

б/ да

в/ да, при използване на специални прекодиращи програми

г/ да, с използване на шлюз към Х.400

***127.*** ***За свързване на LAN към Internet е необходим?***

а/ мост

б/ комутатор

в/ маршрутизатор

г/ концентратор

***128.*** ***RSA е алгоритъм за:***

а/ асиметрично шифриране с публични ключове

б/ конвенционално (симетрично) шифриране

в/ шумоустойчиво кодиране

г/ компресиране на информация

***129.*** ***Frame Relay е стандарт за:***

а/ локални мрежи

б/ регионални мрежи

в/ глобални мрежи

г/ няма такъв стандарт