

какие методы используется передачи данных?

1. асинхрон
2. start-ctrl
3. синхрон
4. start-delete
5. start-stop

1.

- 1,2,4
- 4,5
- 1,3
- 2,4,5
- √ 1,3,5

2.

какой из следующего набора стандартных протоколов связи принадлежат к коммуникационным протоколам?

- √ TCP\IP,IPX\SPX,NetBIOS\SMB,DECnet,SNA,OSI
- IPX\SPX,NetBIOS\SMB,DECnet,SNA,OSI
- NetBIOS\SMB,DECnet,SNA,OSI
- TCP\IP,IPX\SPX,NetBIOS\SMB,DECnet,SNA
- IP,IPX\SPX,NetBIOS\SMB,DECnet,SNA,OSI

3.

В каком году был создан сеть SDH ?

- 1990
- 1991
- 1987
- √ 1988
- 1989

4.

Сколько типов режимов передачи сетевым пакетной коммутации возможно:

- 3
- 6
- 5
- 4
- √ 2

5.

Сколько способов существует для измерения теории критерий эффективности?

- 1
- 4
- √ 2
- 3
- 5

6.

В каком году телефонной связь был через оператором ?

- 1784
- 1883
- 1985
- 1984
- √ 1884

7.

Сколько методов существует для обозначения локальной сети:

- 6
- 5
- 3
- √ 2

- 4

к телематическим услугам относится,

1. комфакс
2. мультимедия
3. передача данных
4. бюрофакс
5. электронная связь
6. электронная почта

8.

- 1,5,6
- 1,3,4,6
- ✓ 1,2,4,6
- 1,2,5,6
- 1,3,5,6

9.

Впервые автоматические коммутационные системы в каком году вышли на рынок?

- 1950
- 1953
- 1952
- 1951
- ✓ 1954

какие в основном логические алгебраические операции используются в логических элементах микропроцессора?

- I. Инверсия
- II. Импликация
- III. Дизъюнкция
- IV. Дивергенция
- V. конъюнкция

10.

- ✓ I, III, V
- I, II, IV
- II, IV, V
- I, II, V
- II, III, V

11.

какие два способа представления двоичных переменных существуют в электронных устройствах?

- прямой и косвенный
- интегральный и дифференциальный
- ✓ потенциальный и импульсный
- одинарный и двоичный
- потенциальный и кинетический

12.

Что относится к особо важным критериям эффективности?

- универсальность для каждого работника
- Ответы не верны
- ✓ Все ответы верны
- Универсальность для персонала
- Универсальность для инженера

13.

Сколько стабильных положений имеют триггеры как последовательные логические элементы?

- ✓ 2
- 1
- 4
- 5
- 3

14.

Где и в каком году впервые был создан услуга телефакс?

- 1969 году, AFR
- 1989 году, AFR
- ✓ 1979 году, AFR
- 1999 году, AFR
- 1959 году, AFR

15. как называются модемы используемые для подключения к телефонным линиям ?

- факс-соединитель и обычный модем
- факс и ADLL-модем
- модерн и ADLS-модем
- модем и ADS-модем
- ✓ факс-модем и ADSL-модем

16. Что относится к особо важным критериям эффективности?

- Универсальность для персонала
- универсальность для каждого работника
- Системы и его подсистемы
- ✓ Все ответы верны
- Универсальность для инженера

17. Относятся ли триггеры к классу последовательных или комбинированных логических элементов?

- Комбинированный
- Неизвестно
- Ни один неправилен
- Оба правильны
- ✓ Последовательный

18. Регулирование Интернет применимые правила могут быть разделены на несколько групп?

- ✓ 3
- 7
- 2
- 5
- 6

19. Сколько типов кабелей используется в компьютерных сетях:

- 2
- 5
- 6
- 4
- ✓ 3

20. как вычисляться оперативный характер критериев?

- Капитал рассчитывается посредственно
- Капитал рассчитывается непосредственно
- ✓ Капитал измеряется непосредственно
- Вычисляется капитал
- Не вычисляется капитал

21. Содержание подсистемы немашинного информационного обеспечения составляют:

- ✓ первичные документы, отчетные документы, классификаторы и коды;
- внутреннего и внешнего информационного обеспечения;
- таблицы алгоритмов;
- базы данных.

- файлы условно-постоянной информации;

22. Подсистема программно-математического обеспечения включает:

- комплекс разрабатываемых программ;
- структурированные, по которым имеются необходимые входные данные, известны алгоритмы расчета;
- структурированные, по которым имеются необходимые входные данные, известны алгоритмы расчета;
- ✓ совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации целей и задач информационной системы, а также нормального функционирования комплекса технических средств
- таблицы алгоритмов;

23. компьютерная сеть — это:

- группа установленных рядом вычислительных машин, объединенных с помощью средств сопряжения и выполняющих единый информационно-вычислительный процесс;
- ✓ совокупность компьютеров и терминалов, соединенных с помощью каналов связи в единую систему, удовлетворяющую требованиям распределенной обработки данных;
- совокупность сервера и рабочих станций, соединенных с помощью коаксиального или оптоволоконного кабеля.
- средство сопряжения с компьютером;
- аппаратура, выполняющая обработку данных на независимых компьютерах;
- аппаратура, выполняющая обработку данных на независимых компьютерах;

24. Абонент сети — это;

- аппаратура для получения информации от сервера.
- аппаратура, выполняющая обработку данных на независимых компьютерах;
- совокупность компьютеров и терминалов, соединенных с помощью каналов связи в единую систему, удовлетворяющую требованиям распределенной обработки данных;
- аппаратура, выполняющая обработку данных на независимых компьютерах;
- ✓ объекты, генерирующие или потребляющие информацию;

25. Для наращивания однотипных сетей требуется:

- маршрутизатор
- ✓ повторитель
- коммутатор
- мост
- шлюз

26. Вычислительная сеть - это:

- ✓ Сеть передачи данных, в одном или нескольких узлах которой размещены ЭВМ
- Сеть передачи данных
- Соединение сетевых устройств
- соединение с помощью программных средств
- Сеть передачи данных, в каждом узле которой размещена

27. Частота несущей в сети 10Base-T с использованием

- 15 МГц
- 10 МГц
- 5 МГц
- 25 МГц
- ✓ 20 МГц

28. Длина сегмента сети 10Base-5 может достигать

- 100 м
- 185 м
- ✓ 2500 м
- 70 м

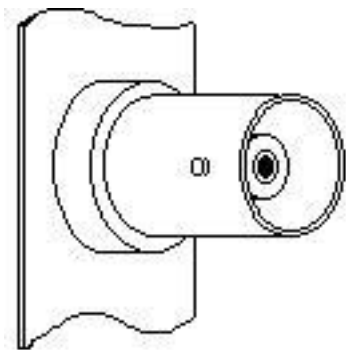
- 2000 м

29. Укажите не существующий тип линий связи:

- кабельные
- ✓ радиоканалы подводные
- проводные
- спутниковой связи
- радиоканалы наземной

какому типу разъема сетевой платы соответствует рисунок

30.



- RG-45
- RGB
- UTP
- AUI
- ✓ BNC

31. У какой линии связи скорость передачи данных выше

- оптоволокно
- инфракрасная
- WiFi
- коаксиальная
- ✓ спутниковая связь

32. Чем выше частота, тем:

- ✓ больше информации можно передать в единицу
- меньше можно передать количество изменений информационного параметра
- больше количество коллизий

- больше можно передать количество изменений информационного параметра
- меньше информации можно передать в единицу

33. Широковещательные сети

- √ Широковещательные адреса для сети всегда имеют интерфейсные (хостовые) биты адресного пространства установленными
- Объединены в маркерное кольцо
- Состоят из небольшого количества соединенных
- Не обладают единым каналом связи
- Состоят из нескольких сетей соединенных между собой мостами и коммутаторами

34. Подсистема информационного обеспечения складывается из подсистем:

- файлы условно-постоянной информации;
- таблицы алгоритмов;
- внутреннего и внешнего информационного обеспечения;
- постоянного и переменного информационного обеспечения;
- √ =внемашиного и внутримашинного информационного обеспечения.

35. Подсистема информационного обеспечения — это:

- совокупность форм первичных и отчетных документов.
- внутренние и внешние;
- совокупность правовых норм, регламентирующих организацию системы информации на предприятии;
- совокупность информационных массивов;
- √ совокупность единой системы классификации и кодирования информации, унифицированных систем документации, схем информационных потоков, циркулирующих в организации, а также методология построения баз данных;

36. На операционном уровне управления решаются задачи:

- хорошо структурированные, по которым имеются необходимые входные данные, известны алгоритмы расчета;
- совокупность правовых норм, регламентирующих организацию системы информации на предприятии;
- совокупность форм первичных и отчетных документов
- √ задачи прогнозирования.
- плановые;

37. По структурному признаку информационные системы делятся на подсистемы:

- √ информационного, программного, математического, технического, организационного, правового обеспечения;
- внутренние и внешние;
- совокупность информационных массивов;
- системы, реализуемые на базе «больших» ЭВМ и ПЭВМ;
- сплошные и выборочные.

38. По признаку автоматизации информационные системы делятся на:

- системы, реализуемые на базе «больших» ЭВМ и ПЭВМ;
- сплошные и выборочные.
- совокупность информационных массивов;
- √ системы ручные, автоматические, автоматизированные.
- системы глобальные и локальные;

39. Информационная система — это:

- Информационная система — это:
- внутренние и внешние;
- системы, реализуемые на базе «больших» ЭВМ и ПЭВМ;
- √ взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели.

- совокупность информационных массивов;

40. VoIP – это:

- адрес Ethernet
- количество промежуточных узлов по IP-сетям
- размер передаваемого пакета по сети Интернет
- сетевой адрес
- ✓ система связи, обеспечивающая передачу речевого сигнала по сети Интернет или по любым другим IP-сетям

41. В бодах измеряется:

- Количество пропускаемых гармоник
- Уровень термодинамического шума в канале
- Ширина полосы пропускания канала связи
- ✓ Количество изменений значений сигнала в секунду
- Уровень динамического шума в канале

42. Скорость распространения света и радиоволн:

- 100 млн. км/с
- 300 млн. км/с
- 10 млн. км/с
- ✓ 300 тыс. км/с
- 1 млрд. км/с

43. Инфракрасное излучение:

- ✓ Не проходит сквозь твердые объекты
- Создает помехи для радиосвязи
- Огибает железо-бетонные стены
- Плохо работает на открытом солнце
- Отражается от ионосферы

Лазерные системы связи

44. 1.обладают высокой пропускной способностью
2.3,4 разрезают птиц, пересекающих луч
3.обеспечивают связь на больших расстояниях
4.имеют высокий уровень помехоустойчивости и защищенности
5.дают большую задержку при передаче сигнала

- 1,2,5
- ✓ 1,3,4
- 3,4,5
- 2,3,4
- 1,4,5

45. Что такое коллизия?

- ✓ ситуация, когда станция, желающая передать пакет, обнаруживает, что в данный момент другая станция уже заняла передающую среду
- проблема программного обеспечения
- не отлаженные сетевые настройки
- ситуация, когда две рабочие станции одновременно передают данные в разделяемую передающую среду
- проблема сетевых устройств

46. www — это:

- Информация на WWW-серверах хранится в виде набора документов;
- программа, позволяющая просматривать информацию
- ✓ графическое инструментальное средство поиска информации по гипертекстовым ссылкам.

- программа, осуществляющая автоматический поиск файлов информации с заданным именем;
- программа, позволяющая просматривать информацию, содержащуюся на конкретном сервере в Internet

47. Internet —это:

- локальная вычислительная сеть, гигантская мировая компьютерная сеть
- региональная информационно-вычислительная сеть , локальная вычислительная сеть
- локальная вычислительная сеть;
- региональная информационно-вычислительная сеть;
- ✓ гигантская мировая компьютерная сеть.

48. Аппаратное обеспечение ЛВС включает:

- коммуникационное оборудование, сервер
- рабочие станции, коммуникационное оборудование
- рабочие станции, коммуникационное оборудование, ПЭВМ;
- коммуникационное оборудование, ПЭВМ;
- ✓ рабочие станции, сервер, коммуникационное оборудование;

49. Операционная система NetWare поддерживает сеть с управлением:

- децентрализованным;
- децентрализованным, смешанным;
- смешанным, централизованным
- централизованным
- ✓ смешанным;

50. Операционная система NetWare поддерживает сеть топологии:

- «Звезда»;
- «Кольцо»;
- «Звезда»; «Шина»;
- «Шина»;
- ✓ любой топологии

51. Наиболее распространенной операционной системой для ЛВС является:

- ✓ NetWare;
- OS/2 , NetWare;
- UNIOS
- Windows.
- MS-DOS;

52. Программное обеспечение ЛВС включает:

- ✓ сетевую ОС, пакеты прикладных программ, базы данных;
- возможность одновременной передачи информации сразу всем рабочим станциям;
- малое время реакции сервера на запрос рабочей станции;
- MS-Dos, MS-Windows, NetWare.
- пакеты прикладных программ, базы данных;

53. Топологии типа Звезда обладает достоинствами:

- ✓ малое время реакции сервера на запрос рабочей станции;
- возможность работы в сети при отключенном сервере.
- пакеты прикладных программ, базы данных;
- возможность одновременной передачи информации сразу всем рабочим станциям;
- сетевую ОС, пакеты прикладных программ, базы данных;

54. Признак Технология сети характеризует:

- состав используемых программных средств;
- √ как работает сеть;
- как работает сеть и состав используемых программных средств;
- необходимость дополнительной ОС для сервера и состав используемых программных средств;
- необходимость дополнительной ОС для сервера.

55. ЛВС по признаку топология подразделяются на:

- типа «Звезда», «Шина»;
- типа «Звезда», «Кольцо»;
- реальные, искусственные;
- √ типа «Звезда», «Шина», «Кольцо»;
- проводные, беспроводные.

56. Признак Типология сети характеризует:

- как работает сеть;
- схему проводных соединений в сети и рабочих станций
- схему проводных соединений в сети и состав технических средств
- состав технических средств.
- √ схему проводных соединений в сети (сервера и рабочих станций);

57. Локальная вычислительная сеть (LAN) — это:

- √ вычислительная сеть, функционирующая в пределах подразделения или подразделений предприятия;
- вычислительная сеть на государственном уровне;
- общепланетное объединение сетей.
- объединение вычислительных сетей на государственном уровне;
- вычислительная сеть, функционирующая в пределах подразделения

58. Информационно-вычислительные системы по их размерам подразделяются на:

- √ локальные, региональные, глобальные, широко-масштабные;
- терминальные, административные, смешанные;
- глобальные, коммерческие, корпоративные.
- локальные, региональные, глобальные
- цифровые, коммерческие, корпоративные.

59. Устройством, выполняющим модуляцию и демодуляцию информации (преобразование информации), является:

- концентратор
- маршрутизатор
- √ модем;
- сетевой адаптер;
- повторитель.

60. Для сопряжения ЭВМ с несколькими каналами связи используется:

- сетевой адаптер;
-) повторитель
- шлюз
- модем.
- √ мультиплексор передачи данных;

61. Протокол компьютерной сети — это:

- программа, позволяющая преобразовывать информацию в коды ASCII.
- программа, обуславливающий порядок обмена информацией в сети;
- программа для связи абонентов;

- набор правил, позволяющая преобразовывать информацию в коды ASCII
- ✓ набор правил, обуславливающий порядок обмена информацией в сети;

62. Скорость передачи данных по каналу связи измеряется:

- [yeni savab]
- количеством передаваемых байтов в минуту;
- ✓ количеством передаваемых битов информации в секунду;
- количеством передаваемых байтов в секунду.
- количеством передаваемых символов в секунду.
- количеством передаваемых символов в минуту;

63. Для сопряжения ЭВМ с одним каналом связи используется:

- концентратор;
- повторитель.
- шлюз
- маршрутизатор
- ✓ адаптер;

64. Наиболее распространенным кодом передачи данных по каналам связи является:

- код КОИ-12, код ISO
- код КОИ-12;
- ✓ код ASCII;
- код ПД-6.
- код ISO

65. Существуют три режима передачи данных:

- полудуплексный, дуплексный, параллельный
- последовательный, параллельный, многопроцессорный.
- мультиплексор передачи данных;
- симплексный, прямой, обратный;
- ✓ симплексный, полудуплексный, дуплексный;

66. Физическая передающая среда — это:

- ✓ линии связи, пространство для распространения сигналов, аппаратура передачи данных;
- аппаратура, выполняющая обработку данных на независимых компьютерах;
- средство сопряжения с компьютером;
- витая пара проводов, коаксиальный кабель, оптоволоконный кабель.
- мультиплексор передачи данных;

67. Станция — это:

- ✓ аппаратура, передающая и принимающая информацию.
- симплексный, прямой, обратный;
- мультиплексор передачи данных;
- средство сопряжения с компьютером;
- аппаратура для подключения к глобальной сети;

68. Высота геостационарных спутников над поверхностью

- ✓ 35 тыс. км
- 750 км
- 3 тыс. км
- 220 км
- 300 тыс. км

69. Скорость передачи цифровых данных в системе GSM
- 9600 бит/с
 - 33600 бит/с
 - 64 кбайт/с
 - 9600 байт/с
 - ✓ 1200 бит/с
70. к устройствам, обеспечивающим функционирование канала обратной связи в системе управления водитель—автомобиль, относится:
- руль;
 - ✓ спидометр;
 - зеркало заднего обзора.
 - двигатель;
 - багажник;
71. Система регулирования дорожным движением с использованием исключительно светофоров и дорожных знаков:
- строго говоря, не может рассматриваться в качестве системы управления;
 - ✓ может рассматриваться как пример разомкнутой системы управления;
 - включает в себя несколько каналов обратной связи;
 - функционирует на основе преобразования и целенаправленной обработки информации о состоянии дорожного движения.
 - представляет собой замкнутую систему управления;
72. Глобальные компьютерные сети как средство коммуникации появились
- ✓ когда созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими в разных точках планеты и появились соответствующие технические возможности (системы и сети компьютерной коммуникации)
 - когда совершилась научно-техническая революция
 - когда созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими на разных точках планеты
 - доступ пользователя к переработанной информации
 - когда появились компьютеры
73. Совокупность компьютеров, соединенных каналами обмена информации и находящихся в пределах одного (или нескольких) помещений, здания, называется:
- региональной компьютерной сетью
 - информационной системой с гиперсвязями
 - электронной почтой
 - ✓ локальной компьютерной сетью
 - глобальной компьютерной сетью
74. Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:
- ✓ разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения
 - доступ пользователя к переработанной информации
 - прием, передачу и выдачу одного сеанса связи
 - разбиение файлов на IP-пакеты в процессе
 - доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру получателю
75. конфигурация (топология) локальной сети, в которой все рабочие станции соединены с сервером (файл-сервером), называется
- кольцевой
 - шинной
 - ✓ звезда
 - шинной, звезда
 - древовидной
76. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

- управление аппаратурой передачи данных и каналов связи
- сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети
- ✓ доставку информации от компьютера -отправителя к компьютеру получателю
- интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня
- разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения

77. Глобальная компьютерная сеть - это:

- ✓ совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных с помощью каналов связи в единую систему
- множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания
- система обмена информацией на определенную тему
- совокупность хост-компьютеров и файл-серверов
- информационная система с гиперсвязями

78. Сетевой протокол - это:

- правила интерпретации данных, передаваемых по сети
- ✓ набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети
- правила установления связи между двумя компьютерами сети
- согласование различных процессов во времени
- последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети

Пропускная способность канала передачи информации измеряется в:

- 79.
1. Мбит/с
 2. Мбит
 3. бит/с
 4. кбайт/с
 5. байт
 6. Мбайт

- 1,4,5
- 2,4,6
- 1,6,5
- 1,2,3
- ✓ 1,3,4

80. конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции последовательно соединены друг с другом, называется:

- шинной
- сетевой
- древовидной
- ✓ кольцевой
- радиальной

81. Сетевой протокол - это:

- правила интерпретации данных, передаваемых по сети
- ✓ набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети
- правила установления связи между двумя компьютерами сети
- согласование различных процессов во времени
- последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети

82. Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:

- рабочая станция
- ✓ файл-сервер
- клиент-сервер
- коммутатор
- хост-компьютер

83. конфигурация (топология) локальной сети, в которой все рабочие станции соединены с сервером (файл-сервером), называется

- √ звезда
- [уені саваб]
- древовидной
- шинной
- звезда, древовидной
- кольцевой

84. Локальные компьютерные сети как средство общения используются

- для организации доступа к общим для всех пользователей устройствам ввода - принтерам, графопостроителям и общим информационным ресурсам местного значения
- только для осуществления обмена данными между несколькими пользователями
- √ для осуществления обмена данными между несколькими пользователями, для организации доступа к общим для всех пользователей устройствам вывода (принтерам), а также к общим информационным ресурсам местного значения
- для общения людей непосредственно
- только для организации доступа к общим для всех пользователей информационным ресурсам

85. Пропускная способность канала передачи информации измеряется в:

- Мбит/с
- бит/с
- 2,4,6
- 1,3,5
- 1,2,4
- √ 1,3,6
- 2,3,5
- байт
- Мбайт
- Кбайт/с
- Мбит

86. Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:

- доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру получателю
- доступ пользователя к переработанной информации
- √ разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения
- совокупность хост-компьютеров и файл-серверов
- прием, передачу и выдачу одного сеанса связи

87. Глобальная компьютерная сеть - это:

- √ совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных с помощью каналов связи в единую систему
- совокупность хост-компьютеров и файл-серверов
- система обмена информацией на определенную тему
-) информационная система с гиперсвязями
- множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания

88. конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции последовательно соединены друг с другом, называется:

- сетевой
- шинной
- древовидной
- радиальной
- √ кольцевой

89. Совокупность компьютеров, соединенных каналами обмена информации и находящихся в пределах одного (или нескольких) помещений, здания, называется:
- региональной компьютерной сетью
 - глобальной компьютерной сетью
 - электронной почтой
 - √ локальной компьютерной сетью
90. Совокупность компьютеров, соединенных каналами обмена информации и находящихся в пределах одного (или нескольких) помещений, здания, называется:
- глобальной компьютерной сетью
 - информационной системой с гиперсвязями
 - электронной почтой
 - региональной компьютерной сетью
 - √ локальной компьютерной сетью
91. Глобальные компьютерные сети как средство коммуникации появились
- когда появились компьютеры
 - когда совершилась научно-техническая революция
 - √ когда созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими в разных точках планеты и появились соответствующие технические возможности (системы и сети компьютерной коммуникации)
 - когда созрела общественная потребность общения между людьми
 - когда созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими на разных точках планеты
92. Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:
- хост-компьютер
 - √ файл-сервер
 - коммутатор
 - рабочая станция
 - клиент-сервер
93. Глобальные компьютерные сети как средство коммуникации появились
- √ когда созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими в разных точках планеты и появились соответствующие технические возможности (системы и сети компьютерной коммуникации)
 - когда совершилась научно-техническая революция
 - когда созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими на разных точках планеты
 - когда появились соответствующие технические возможности (системы и сети компьютерной коммуникации)
 - когда появились компьютеры
94. Глобальная компьютерная сеть - это:
- система обмена информацией на определенную тему
 - информационная система с гиперсвязями
 - множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания
 - √ совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных с помощью каналов связи в единую систему
 - совокупность хост-компьютеров и файл-серверов
95. Сетевой протокол - это:
- последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети
 - правила интерпретации данных, передаваемых по сети
 - правила установления связи между двумя компьютерами сети
 - согласование различных процессов во времени
 - √ набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети
96. Локальные компьютерные сети как средство общения используются

- для организации доступа к общим для всех пользователей устройствам ввода - принтерам, графопостроителям и общим информационным ресурсам местного значения
- для общения людей непосредственно
- √ для осуществления обмена данными между несколькими пользователями, для организации доступа к общим для всех пользователей устройствам вывода (принтерам), а также к общим информационным ресурсам местного значения
- только для организации доступа к общим для всех пользователей информационных ресурсов
- только для осуществления обмена данными между несколькими пользователями

97. Совокупность компьютеров, соединенных каналами обмена информации и находящихся в пределах одного (или нескольких) помещений, здания, называется:

- глобальной компьютерной сетью
- информационной системой с гиперсвязями
- электронной почтой
- региональной компьютерной сетью
- √ локальной компьютерной сетью

98. конфигурация (топология) локальной сети, в которой все рабочие станции соединены с сервером (файл-сервером), называется:

- √ звезда
- шинной
- древовидной
- кольцевой, шинной
- кольцевой

99. Пропускная способность канала передачи информации измеряется в:

- Мбит
- бит/с
- 2,4,6
- 1,3,4
- √ 1,2,4
- Мбит/с
- 1,5,6
- Мбайт
- байт
- Кбайт/с

100. Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:

- прием, передачу и выдачу одного сеанса связи
- доступ пользователя к переработанной информации
- доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру получателю
- управление аппаратурой передачи данных и каналов связи
- √ разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения

101. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

- управление аппаратурой передачи данных и каналов связи
-) интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня
- √ доставку информации от компьютера -отправителя к компьютеру получателю
- разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения
- сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети

102. Провайдер — это:

- устройство для подключения к Internet;
- договор на подключение к Internet;
- устройство для подключения к Internet, поставщик услуг Internet;

- поставщик услуг Internet, договор на подключение к Internet.
- ✓ поставщик услуг Internet;

103. Наиболее эффективными средствами защиты от компьютерных вирусов являются:

- ✓ антивирусные программы;
- организационные мероприятия
- система паролей, использование различного вида идентификационных пластиковых карточек;
- программа, позволяющая просматривать информацию.
- аппаратные средства;

104. Наиболее эффективными средствами контроля данных в сети являются:

- организация надежной и эффективной системы архивации;
- ✓ система паролей, использование различного вида идентификационных пластиковых карточек;
-) программа, позволяющая просматривать информацию, содержащуюся на конкретном сервере в Internet;
- программа, осуществляющая автоматический поиск файлов информации с заданным именем.
- использование зеркальных дисков;

105. к устройствам, обеспечивающим функционирование канала обратной связи в системе управления водитель—автомобиль, относится:

- багажник;
- зеркало заднего обзора.
- двигатель;
- руль;
- ✓ спидометр;

106. Система регулирования дорожным движением с использованием исключительно светофоров и дорожных знаков:

- строго говоря, не может рассматриваться в качестве системы управления
- функционирует на основе преобразования и целенаправленной обработки информации о состоянии дорожного движения.
- включает в себя несколько каналов обратной связи;
- ✓ может рассматриваться как пример разомкнутой системы управления;
- представляет собой замкнутую систему управления;

107. канал связи — это:

- совокупность устройств, обеспечивающих прием информации при ее передаче;
- ✓ совокупность технических устройств, обеспечивающих передачу и прием сигнала от источника к получателю.
- носитель информации;
- устройство кодирования и декодирования информации при передаче сообщений;
- совокупность устройств, преобразующих исходное сообщение источника информации к виду, в котором это сообщение передается;

108. Сигнал называется дискретным, если он:

- ✓ может принимать лишь конечное число значений в конечное число моментов времени;
- кодируется в процессе передачи информации.
- не кодируется и не декодируется в процессе передачи информации;
- меняется непрерывно по времени в амплитуде;
- передается в электрической форме;

109. Восприятие информации (приемником информации) при ее передаче осуществляется путем:

- сравнения передаваемых сигналов с имеющимися;
- преобразования входных сигналов в измеряемые параметры и последующей реакцией;
- ее дискретизации.
- ✓ фиксации изменения (или отсутствия такового) некоторого физического процесса (сигнала);

- осмысления тех изменений, которые претерпевают параметры анализируемого физического процесса;

110. Поиск информации — это:

- процесс наблюдения;
- ✓ извлечение хранимой информации.
- написание реферата;
- ее трансляция во времени;
- декодирование;

111. хранение информации невозможно без:

- компьютера;
- печатной продукции (книг, газет, фотографий).
- ✓ носителя информации;
- библиотек, архивов;
- линий связи;

112. Записная книжка обычно используется:

- при обработке информации;
- для защиты информации.
- как средство обработки и передачи информации;
- для передачи информации;
- ✓ для хранения информации;

113. Замкнутая система управления отличается от разомкнутой:

- отсутствием управляющих воздействий;
- наличием средств управления.
- числом взаимосвязанных элементов;
- присутствием в ней объекта управления;
- ✓ наличием одного или нескольких каналов обратной связи;

114. Основой процесса управления в обществе выступает:

- информация о состоянии окружающей среды;
- информация о состоянии управляемого объекта;
- процесс передачи информации;
- ✓ целенаправленная обработка информации;
- принципы управления.

115. Говорят, что не бывает сигнала, принимающего только одно дискретное значение. По этому поводу можно заметить, что:

- сформулированное суждение ложно, так как, например, дорожный знак, именуемый в просторечии «кирпич», есть своего рода сигнал, принимающий ровно одно значение — «проезд запрещен!»;
- истинность данного утверждения зависит от того, что имеется в виду под термином «значение сигнала».
- ✓ приведенное суждение истинно, так как по определению сигнал есть изменение некоторой физической величины во времени, обеспечивающее передачу сообщения;
- бессмысленно говорить об истинности или ложности рассматриваемого суждения безотносительно конкретной физической природы сигнала;
-) о приведенном суждении нельзя с уверенностью сказать истинно оно или ложно без дополнительных уточнений понятия «сигнал» (например, такого — «отсутствие сигнала следует также рассматривать как сигнал»);

116. При телефонном разговоре в качестве источника информации следует рассматривать:

- человека слушающего
- телефонный провод.
- телефонную сеть;
- ✓ человека говорящего;
- телефонную трубку;

117. Измерение на метеостанции температуры воздуха, атмосферного давления, скорости ветра представляет собой процесс:
- √ получения информации;
 - получения информации;
 - хранения информации;
 - передачи информации;
 - защиты информации;
118. конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции последовательно соединены друг с другом, называется:
- древовидной
 - радиальной
 - сетевой
 - √ кольцевой
 - шинной
119. Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:
- прием, передачу и выдачу одного сеанса связи
 - передачу и выдачу одного сеанса связи
 - доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру получателю
 - доступ пользователя к переработанной информации
 - √ разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения
120. конфигурация (топология) локальной сети, в которой все рабочие станции соединены с сервером (файл-сервером), называется:
- кольцевой
 - шинной
 - древовидной
 - древовидной, шинной
 - √ звезда
121. Локальные компьютерные сети как средство общения используются
- для организации доступа к общим для всех пользователей устройствам ввода - принтерам, графопостроителям и общим информационным ресурсам местного значения
 - только для организации доступа к общим для всех пользователей информационным ресурсам
 - √ для осуществления обмена данными между несколькими пользователями, для организации доступа к общим для всех пользователей устройствам вывода (принтерам), а также к общим информационным ресурсам местного значения
 - для общения людей непосредственно
 - только для осуществления обмена данными между несколькими пользователями
122. Глобальные компьютерные сети как средство коммуникации появились
- когда созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими на разных точках планеты
 - когда появились компьютеры
 - когда появились соответствующие сети компьютерной коммуникации
 - √ когда созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими в разных точках планеты и появились соответствующие технические возможности (системы и сети компьютерной коммуникации)
 - когда совершилась научно-техническая революция
123. Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:
- хост-компьютер
 - клиент-сервер
 - коммутатор
 - рабочая станция
 - √ файл-сервер

124. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

- сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети
- управление аппаратурой передачи данных и каналов связи
- ✓ доставку информации от компьютера -отправителя к компьютеру получателю
- интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня
- разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения

125. В ходе информационного процесса, происходящего в рамках события: Лиса взяла след зайца :

- физический носитель информации — концентрация молекул в растворе, воспринимающий информацию орган — язык;
- физический носитель информации — звуковые волны, воспринимающий информацию орган — слух;
- физический носитель информации — световые волны, воспринимающий информацию орган — зрение.
- ✓ физический носитель информации — концентрация молекул газа, воспринимающий информацию орган — обонятельные рецепторы слизистой оболочки носа;
- физический носитель информации — давление, воспринимающий информацию орган — кожа;

126. Носителем информации, представленной наскальными росписями давних предков, выступает:

- папирус;
- фотопленка;
- бумага;
- холст
- ✓ камень;

127. Сетевой протокол - это:

- согласование различных процессов во времени
- ✓ набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети
- правила установления связи между двумя компьютерами сети
- правила интерпретации данных, передаваемых по сети
- последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети

Пропускная способность канала передачи информации измеряется в:

- 128.
1. Мбит/с
 2. бит/с
 3. Мбит
 4. Мбайт
 5. байт
 6. кбайт/с

- 1,6,3
- 1,3,5
- ✓ 1,2,6
- 5,1,6
- 1,4,6

129. Дискретизация представляет собой:

- изменяющийся во времени физический процесс;
- процесс преобразования физической природы сигнала.
- процесс преобразования дискретного сигнала в непрерывный;
- ✓ процесс преобразования непрерывного сигнала в дискретный;
- характеристику сигнала;

130. Обработка информации — это процесс ее:

- интерпретации (осмысления) при восприятии;
- поиска.
- преднамеренного искажения;
- преобразования к виду удобному для передачи;
- ✓ преобразования из одного вида в другой в соответствии с формальными правилами;

131. хранение информации — это:
- распространение новой информации, полученной в процессе научного познания;
 - процесс создания распределенных компьютерных баз и банков данных.
 - предотвращение непредумышленного или несанкционированного использования, изменения информации;
 - предотвращение доступа к информации лицам, не имеющим на это права;
 - ✓ способ распространения информации во времени;
132. В системе управления водитель — автомобиль передачу управляющих воздействий обеспечивает:
- двигатель;
 - спидометр;
 - багажник;
 - зеркало заднего обзора.
 - ✓ руль;
133. В разомкнутой системе управления:
- имеется несколько каналов обратной связи;
 - поведение объекта управления влияет на последовательность прямых управляющих воздействий.
 - управленческие воздействия корректируются в зависимости от состояния управляемого объекта;
 - осуществляется информационное взаимодействие не только по линии «управляющая система — объект управления», но и по линии «объект управления — управляющая система»;
 - ✓ информация о состоянии объекта управления не поступает в управляющую систему;
134. Перевод текста с английского языка на русский является процессом:
- хранения информации;
 - передачи информации;
 - ни одним из перечисленных выше процессов.
 - ✓ обработки информации;
 - поиска информации;
135. Внутреннее представление информации в компьютере:
- непрерывно;
 - и дискретно, и непрерывно одновременно.
 - нельзя описать с использованием терминов «дискретно», «непрерывно»;
 - частично дискретно, частично непрерывно;
 - ✓ дискретно;
136. какой из следующих сигналов является аналоговым:
- дорожный знак;
 - сигнал светофора?
 - сигнал маяка;
 - сигнал SOS;
 - ✓ кардиограмма;
137. При передаче информации в обязательном порядке предполагается наличие:
- избыточности передающейся информации;
 - дуплексного канала связи
 - двух людей;
 - осмысленности передаваемой информации;
 - ✓ источника и приемника информации, а также канала связи между ними;
138. Расследование преступления представляет собой информационный процесс:

- передачи информации;
- защиты информации.
- кодирования информации;
- ✓ поиска информации;
- хранения информации;

139. Под носителем информации понимают:

- линии связи для передачи информации;
- ✓ среду для записи и хранения информации.
- аналого-цифровой преобразователь;
- устройства для хранения данных в персональном компьютере;
- параметры физического процесса произвольной природы, интерпретирующиеся как информационные сигналы;

140. Информационными процессами называются действия, связанные:

- с созданием глобальных информационных систем;
- с разработкой новых персональных компьютеров.
- с организацией всемирной компьютерной сети;
- ✓ с получением (поиском), хранением, передачей, обработкой и использованием информации;
- с работой средств массовой информации;

141. Совокупность компьютеров, соединенных каналами обмена информации и находящихся в пределах одного (или нескольких) помещений, здания, называется:

- электронной почтой
- ✓ локальной компьютерной сетью
- региональной компьютерной сетью
- глобальной компьютерной сетью
- информационной системой с гиперсвязями

142. Модем – это ..., согласующее работу ... и телефонной сети. Вместо каждого многоточия вставьте соответствующие слова:

- устройство; программы
- устройство; дисковод
- программное обеспечение; компьютера
- программа; компьютера
- ✓ устройство; компьютера

143. Для работы в сети через телефонный канал связи к компьютеру подключают:

- адаптер
- сервер
- шлюз
- коммутатор
- ✓ модем

144. Задан адрес сервера Интернета: www.mipkro.ru. каково имя домена верхнего уровня?

- www
- ur
- www.mipkro.ru
- mipkro.ru
- ✓ ru

145. Интернет – это:

- локальная сеть
- теориторальная сеть
- региональная сеть

- √ глобальная сеть
- корпоративная сеть

146. Выберите домен верхнего уровня в Интернете, принадлежащий России:

- га
- уг
- √ гу
- гус
- го

147. Если к каждому компьютеру подходит отдельный кабель из одного центрального узла – это:

- звезда
- кольцо
- линейная шина
- √ соединение типа «звезда»
- древовидная топология

148. Вариант соединения компьютеров между собой, когда кабель проходит от одного компьютера к другому, последовательно соединяя компьютеры и периферийные устройства между собой – это:

- звезда
- кольцо
- √ линейная шина
- соединение типа «звезда»
- древовидная топология

149. За сколько секунд будет передано 25 Мбайт информации по каналу с пропускной способностью 10 Мбит/с?

- 40
- 200
- √ 20
- 25
- 2,5

150. компьютер, на котором работает сервер-программа WWW, называется:

- Web-страницей
- TCP/IP
- Web-браузером
- Web-сайтом
- √ Web-сервером

151. каждый отдельный документ, имеющий собственный адрес, называется:

- √ Web-страницей
- Web-сервером
- TCP/IP
- Web-браузером
- Web-сайтом

152. Обработка гиперссылок, поиск и передача документов клиенту – это назначение протокола:

- TCP
- TCP/IP
- WWW
- √ HTTP
- IP

153. Доставку каждого отдельного пакета до места назначения выполняет протокол:
- TCP
 - TCP/IP
 - WWW
 - HTTP
 - ✓ IP
154. Согласно этому протоколу передаваемое сообщение разбивается на пакеты на отправляющем сервере и восстанавливается в исходном виде на принимающем сервере:
- ✓ TCP
 - HTTP
 - WWW
 - TCP/IP
 - IP
155. Internet Explorer – это:
- TCP
 - браузер
 - ✓ клиент-программа
 - сервер-программа
 - базовое ПО
156. Программное обеспечение, занимающееся обслуживанием разнообразных информационных услуг сети:
- базовое ПО
 - клиент-программа
 - IP
 - TCP
 - ✓ сервер-программа
157. 125.1Гбит/с равен:
- ✓ 1024 Мбит/с
 - 1024 Кбит/с
 - 1024 байт/с
 - 1024 Qbit/с
 - 1024 Мбайт/с
158. Сколько Мбайт будет передаваться за одну минуту по каналу с пропускной способностью 100 Мбит/с?
- ✓ 750
 - 6000
 - 600
 - 125
 - 12,5
159. Сколько кбайт будет передаваться за одну секунду по каналу с пропускной способностью 10 Мбит/с?
- ✓ 1280
 - 160
 - 10000
 - 1024
 - 10240
160. Скорость передачи информации по локальной сети обычно находится в диапазоне:
- От 10 до 100 бит/с

- ✓ от 100 до 500 бит/с
- От 10 до 100 бит/с
- От 10 до 500 Мбит/с
- б)от 10 до 100 Кбит/с

161. компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется:

- коммутатором
- модемом
- адаптером
- мостом
- ✓ сервером

162. компьютеры одной организации, связанные каналами передачи информации для совместного использования общих ресурсов и периферийных устройств и находящиеся в одном здании, называют сетью:

- региональной
- ✓ локальной
- глобальной
- глобальной, региональной
- территориальной

163. . Передача информации об окружающей среде в системе управления водитель—автомобиль осуществляется с помощью:

- спидометра;
- двигателя;
- багажника;
- ✓ зеркала заднего обзора.
- руля;

164. канал обратной связи в замкнутой системе управления предназначен для:

- передачи управляющих воздействий от управляющей подсистемы к объекту управления;
- трансляции информации об окружающей среде;
- ✓ передачи информации о состоянии управляемой подсистемы;
- организации взаимодействия системы управления в целом с окружающей средой.
- кодирования информации, поступающей к объекту управления;

165. Укажите устройство, с помощью которого формируется дискретный сигнал:

- кардиограф;
- ✓ светофор;
- осциллограф;
- спидометр.
- барометр;

166. Сигналы, в зависимости от числа принимаемых значений, подразделяются на:

- технические и биологические;
- ✓ аналоговые и дискретные;
- симплексные и дуплексные;
- электромагнитные и звуковые.
- биологические и социальные;

167. Сигналом называется:

- любой материальный предмет;
- радиоволна;
- вещество в различном состоянии;
- физический процесс.

- ✓ изменение некоторой физической величины во времени, обеспечивающее передачу сообщения;

168. Видеозапись школьного праздника осуществляется для:

- обработки информации;
- ✓ хранения информации;
- поиска информации;
- декодирования информации.
- передачи информации;

169. Программное обеспечение, поддерживающее работу сети по протоколу TCP/IP:

- ✓ базовое ПО
- клиент-программа
- TCP
- IP
- сервер-программа

170. Выберите из предложенного списка IP-адрес:

- ✓ 193.126.7.29
- 1.256.34.21
- edum.ru
- 193.126.8.29
- 34.89.45

171. Организация-владелец узла глобальной сети:

- хост-компьютер (узел)
- сервер
- домен
- ✓ модем
- провайдер

172. Шантаж с использованием компрометирующих материалов есть процесс:

- передачи информации;
- ✓ использования информации (уголовно наказуемый);
- декодирования информации;
- кодирования информации.
- поиска информации;

173. какое из утверждений справедливо:

- в качестве носителя информации могут выступать исключительно световые и звуковые волны;
- информация может быть связана с материальным носителем, но может существовать и вне его;
- в качестве носителя информации могут выступать только материальные предметы (бумага, камень, магнитные диски и т. д.);
- ✓ информация всегда связана с материальным носителем.
- информация не связана с материальным носителем;

174. Алгоритмом управления называется:

- ✓ совокупность правил, в соответствии с которыми информация, поступающая в управляющее устройство, перерабатывается в сигналы управления;
- регулирование параметров управляемой системы вблизи некоторых неизменных заданных значений;
- поддержание как можно более точного соответствия некоторого управляемого параметра;
- произвольное воздействие на объект управления.
- установление наилучшего в определенном смысле режима работы управляемого объекта;

175. Автоматизированная обработка информации:

- возможна без наличия строгих формальных правил ее обработки;
 - осуществима только при условии семантической значимости обрабатываемой информации;
 -) возможна только в том случае, если она представлена в виде аналогового сигнала;
 - невозможна в принципе.
- √ возможна только при наличии строгих формальных правил ее обработки;

176. к числу симплексных систем передачи информации относится:

- √ система телевидения;
- телеграф;
 - телефонные сети;
 - система почтовой связи.
 - компьютерные сети;

177. В качестве примера процесса передачи информации можно указать:

- √ отправку телеграммы;
- поиск нужного слова в словаре,
 - запрос к базе данных;
 - коллекционирование марок.
 - проверку диктанта;

178. Аналоговый сигнал — это:

- сигнал, который может принимать лишь конечное число значений в конечном числе моментов времени;
 - сигнал, несущий текстовую информацию;
 - любой процесс, несущий информацию;
 - цифровой сигнал.
- √ сигнал, непрерывно изменяющийся по амплитуде и по времени;

179. какой из перечисленных ниже методов поиска информации наиболее полезен для получения учителем информации о конкретном ученике:

- чтение психолого-педагогической литературы;
 - прослушивание радиопередач, посвященных проблемам воспитания детей;
 - работа с информационными системами, банками и базами данных педагогической информации;
- √ непосредственное наблюдение за учеником на уроках, в процессе внеклассной работы.
- просмотр видео- и телепрограмм по педагогической проблематике;

180. В ходе информационного процесса, происходящего в рамках события: Турист, собираясь в поход и слушая по радио прогноз погоды, решает, что из одежды взять с собой :

- физический носитель информации — концентрация молекул в растворе, воспринимающий информацию орган — вкусовые рецепторы слизистой оболочки рта, языка;
- √ физический носитель информации — звуковые волны, воспринимающий информацию орган — слух;
- физический носитель информации — световые волны, воспринимающий информацию орган — зрение.
 - физический носитель информации — давление, воспринимающий информацию орган — кожа;
 - физический носитель информации — концентрация молекул газа, воспринимающий информацию орган — обонятельные рецепторы слизистой оболочки носа;

181. В системе телевизионная вышка-телевизор носителем информации является:

- гравитационное поле;
- √ электромагнитные волны;
- вакуум;
 - концентрация молекул азота в воздухе.
 - звуковые волны;

182. компьютер, находящийся в состоянии постоянного подключения к сети:

- ✓ хост-компьютер (узел)
- сервер
- домен
- модем
- провайдер

183. Сети, объединяющие компьютеры в пределах одной отрасли, корпорации:

- локальные
- ✓ корпоративные
- почтовые
- глобальная
- региональные

184. Сети, объединяющие компьютеры в пределах одного региона:

- локальные
- корпоративные
- почтовые
- глобальная
- ✓ региональные

185. Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям, необходимо иметь:

- модем на одном из компьютеров
- по модему на каждом компьютере
- ✓ по модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение
- по два модема на каждом компьютере (настроенных, соответственно, на прием и передачу) и специальное программное обеспечение
- модем и специальное программное обеспечение на одном из компьютеров

186. В ходе информационного процесса, происходящего в рамках события: Повар, пробуя борщ, решает, подсаливать его или нет физическим носителем информации выступает:

- давление;
- концентрация молекул газа;
- звуковые волны;
- световые волны.
- ✓ концентрация молекул в растворе;

187. Обеспечение связи между абонентами различных сетей или сегментами одной сети - это задача:

- повторителя
- маршрутизатора
- шлюза
- коммутатор
- ✓ моста

188. По Вашему мнению, возможно ли задать широковещательный адрес в протоколе IP, в том смысле, что сообщения с этим адресом получают абсолютно все станции IP сети?

- да, это очень просто
- да, возможно, но только в пределах группы машин с номером, который указан в поле адреса
- возможно в пределах одного домена
- не возможно в пределах одного домена
- ✓ это невозможно

189. какой из протоколов относится к транспортному уровню (transport layer) четырехуровневой модели стека протоколов TCP/IP?

- ARP

- SNMP
- IP
- ICMP
- √ TCP

190. какой порт и транспортный протокол использует протокол Simple Mail Transfer Protocol (SMTP)?

- SNMP
- ARP
- √ TCP
- UDP
- ICMP

191. какой из протоколов используется для определения соответствия IP и Ethernet- адресов ?

- √ ARP
- SNMP
- Telnet
- PPP
- TCP

192. какой из протоколов используется для определения соответствия IP и Ethernet- адресов ?

- √ ARP
- SNMP
- Telnet
- PPP
- TCP

193. какой из протоколов служит для эмуляции виртуального терминала?

- ARP
- SNMP
- √ Telnet
- PPP
- TCP

194. какой из протоколов является канальным протоколом обмена данных от точки к точке ?

- TCP
- SNMP
- Telnet
- √ PPP

195. какой из протоколов является протоколом управления сетью?

- ARP
- √ SNMP
- Telnet
- PPP
- TCP

196. какой из протоколов является протоколом передачи данных по телефонным линиям?

- ARP
- √ SLIP
- Telnet
- RIP
- TCP

Что относится к основным характеристикам линии связи?

1. Амплитудно-частотная характеристика
2. Полоса пропускания
3. Затухание
4. передача данных
5. Маркерные методы

197.

• Что относится к основным характеристикам линии связи?
пропускания 3. Затухание 4. передача данных

1. Амплитудно-частотная характеристика
5. Маркерные методы

2. Полоса

• 1,3,4

✓ 1,2,3

• 3,4,5

• 2, 3, 5

198.

Беспроводная связь (радиосвязь) — не использует

• ДВ-, СВ-, КВ- и УКВ

• Радиорелейная связи

✓ Подводной связи

• Сотовая связи

• Спутниковая связи

199.

Основными компонентами коммуникационной системы

✓ сетевые адаптеры и кабельная система

• сервер и рабочие станции

• маршрутизатор

• коммутатор

• сетевые адаптеры, кабельная система, сервер

200.

какой из протоколов является протоколом маршрутизации?

• ARP

• SNMP

• Telnet

✓ RIP

• TCP

201.

коммутация каналов – это:

• разбиение информации на сообщения, которые передаются последовательно к ближайшему транзитному узлу, который принял сообщение, запоминает его и передаёт далее

• разбиение сообщения на «пакеты», которые передаются отдельно.

• разбиение сообщения на «пакеты», которые имеют всегда фиксированный размер.

• все выше перечисленное

✓ организация составного канала через несколько транзитных узлов из нескольких последовательно «соединённых» каналов

какие сети относятся к службам обмена данным

1. Сети

2. X.25

3. Сети ATM

4. Сети SDN

5. PDN

6. DNM

202.

• 1, 4, 5

• 1,3,4

• 3, 4,5

✓ 1,2,3

• 2, 3, 4

203.

какие из перечисленных линий связи используются только в глобальных сетях? 1-витая пара, 2-коммутируемые линии связи, 3-коаксиальный кабель, 4-спутниковые линии связи

- 1, 3
- √ 2, 4
- 3, 4
- Все
- 2, 3

204. как называется компьютер, который хранит информацию, предназначенную для передачи пользователям Интернета?

- √ веб-сервер
- брандмауэр
- маршрутизатор
- шлюз
- клиент

205. Skype – это:

- √ служба мгновенных сообщений
- Служба знакомств
- Электронная почта
- Поисковая система
- Часто задаваемые вопросы

206. Что из ниже перечисленных подготавливает данные для передачи через Интернет?

- √ модем
- FTP – протокол
- TCP/IP
- PHP
- Шина

207. Общий доступ к базам Интернет обеспечивает:

- Клиент
- Browser
- WWW
- TCP/IP
- √ Web-Сервер

208. Браузером называется:

- программа доставки почты
- строка поиска
- рекламное сообщение
- √ программа для просмотра веб-страниц
- почтовый клиент

209. какие задачи в электронной коммерции решаются средствами безопасности?

- √ Взаимная идентификация и аутентификация
- Конфиденциальность данных
- Целостность данных
- Неотказ от условий сделки
- Разграничение доступа

210. как происходит заражение почтовым вирусом?

- √ при открытии зараженного файла, присланного с письмом по e-mail
- при подключении к Интернету
- при подключении к web-серверу, зараженному "почтовым" вирусом
- при получении с письмом, присланном по e-mail, зараженного файла

- при подключении к почтовому серверу

211. Офисные технологии предназначены для:

- обработки больших объемов структурированной информации
- ✓ решения вычислительных задач и обеспечения экономической деятельности предприятия
- создания инструментальных программных средств информационных технологий
- создания локальной сети
- обработки текстовой информации

212. какие из услуг глобальной сети предоставляются только в режиме on-line?

- ✓ телеконференции
- электронная почта
- пересылка видео файлов
- пересылка смайликов
- пересылка файлов

213. Что такое HTML?

- программа для просмотра WEB-страниц
- ✓ язык разметки WEB-страниц
- поисковый сервер
- протокол передачи гипертекста
- протокол Интернета

214. каждый компьютер, подключенный к сети, получает адрес в форме:

- ✓ группы чисел
- группы чисел и связанного с ним доменного имени
- адреса не получает
- электронного адреса
- доменного имени

215. Гипертекст - это...

- очень большой текст
- текст, в котором используется шрифт большого размера
- ✓ структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам
- ссылка на очень большой текст
- текст, набранный на компьютере

216. какое из высказываний верно?

- провайдер - это программа, обеспечивающая доступ к ресурсам сервера в локальной сети
- провайдер - это администратор локальной сети
- провайдер - это разработчик WEB-страниц
- провайдер – это WEB- сервер
- ✓ провайдер - это организация, обеспечивающая доступ к ресурсам Интернета

217. Задан адрес электронной почты в сети Интернет user_name@int.glasnet.ru. Назовите имя владельца этого адреса

- Ru
- ✓ user_name
- glasnet.ru
- name@int.glasnet.ru
- int.glasnet.ru

218. Назначение Web-серверов:

- √ хранение гипертекстовых документов
- сохраняется только текст Web-страницы без каких-либо элементов оформления
- общение по сети Internet
- хранение файловых архивов
- подключение пользователей к сети Internet

219. Что такое гиперссылка?

- [сохраняется только текст Web-страницы без каких-либо элементов оформления]
- выделенный фрагмент текста
- примечание к тексту
- √ указатель на другой Web-документ
- текст, выделенный жирным шрифтом

220. Что означают буквы в URL-адресе Web-страницы: HTTP?

- √ протокол, по которому браузер связывается с Web-сервером
- адрес сервера в сети Internet
- сохраняется только текст Web-страницы без каких-либо элементов оформления
- выделенный фрагмент текста
- имя пользователя в сети

221. Если выбран режим сохранения документа как Web-страница полностью . Тогда:

- сохраняется только текст Web-страницы без каких-либо элементов оформления и форматирования
- √ сохраняется документ, в отдельной папке сохраняются файлы со всеми встроенными объектами
- сохраняется текст со всеми элементами форматирования
- сохраняется только текст Web-страницы без каких-либо элементов оформления
- сохраняется текст со всеми элементами форматирования, не сохраняются встроенные объекты

222. Если выбран режим сохранения документа как документ HTML . Тогда:

- сохраняется только текст Web-страницы без каких-либо элементов оформления и форматирования
- сохраняется документ, в отдельной папке сохраняются файлы со всеми встроенными объектами
- сохраняется текст со всеми элементами форматирования
- сохраняется только текст Web-страницы без каких-либо элементов оформления
- √ сохраняется текст со всеми элементами форматирования, не сохраняются встроенные объекты

223. Если выбран режим сохранения документа как текстовый файл . Тогда:

- √ сохраняется только текст Web-страницы без каких-либо элементов оформления и форматирования
- сохраняется документ, в отдельной папке сохраняются файлы со всеми встроенными объектами
- сохраняется текст со всеми элементами форматирования
- сохраняется только текст Web-страницы без каких-либо элементов оформления
- сохраняется текст со всеми элементами форматирования, не сохраняются встроенные объекты

224. Автономный режим:

- on-line режим
- Web-сайтом
- клиент-программа WWW, обеспечивающая пользователю доступ к информационным ресурсам Интернета
- TCP/IP
- √ off-line режим

225. Режим связи с Web-сервером:

- √ on-line режим
- совокупность взаимосвязанных страниц, принадлежащих какому-то одному лицу или организации
- клиент-программа WWW, обеспечивающая пользователю доступ к информационным ресурсам Интернета
- Web-сайтом

- off-line режим

226. Web-браузер – это:

- совокупность взаимосвязанных страниц, принадлежащих какому-то одному лицу или организации
- компьютер, на котором работает сервер-программа WWW
- ✓ клиент-программа WWW, обеспечивающая пользователю доступ к информационным ресурсам Интернета
- Web-сайтом
- сеть документов, связанных между собой гиперссылками

227. Web-сайт – это:

- ✓ совокупность взаимосвязанных страниц, принадлежащих какому-то одному лицу или организации
- компьютер, на котором работает сервер-программа WWW
- отдельный файл, имя которого имеет расширение .htm или .html
- Web-браузером
- сеть документов, связанных между собой гиперссылками

228. какой протокол сети используется для доступа к файлам, хранящимся на сервере файловых архивов?

- http
- IP
- DNS
- ✓ FTP
- TCP

229. Гиперссылки на WEB-странице могут обеспечить переход

- ✓ на любую WEB-страницу любого сервера Интернета
- на любую WEB-страницу данного сервера
- в пределах данной WEB-страницы
- в пределах корпоративной сети
- на любую WEB-страницу в пределах данного региона

230. Гиперссылки на WEB-странице могут обеспечить переход

- ✓ на любую WEB-страницу любого сервера Интернета
- на любую WEB-страницу данного сервера
- в пределах данной WEB-страницы
- в пределах корпоративной сети
- на любую WEB-страницу в пределах данного региона

231. какой из ниже перечисленных не является WEB - Браузером...

- Mozilla
- Internet Explorer
- ✓ Moestro
- Safari
- Opera

232. к технологии клиент – Сервер относятся:

- Длинный клиент
- Добрый клиент
- Худой клиент
- Жадный клиент
- ✓ Тонкий клиент

233. какой из ниже перечисленных не является подвидом e-mail рекламы:

- Электронная доска объявлений
- Размещение рекламы в новостных рассылках
- Рассылки подписчикам
- ✓ Контекстная реклама
- Спам

234. Форма проведения торговых операции через интернет

- интернет-магазин
- интернет- аукцион
- интернет-услуги
- ✓ все выше перечисленные
- интернет-биржа

235. Объединение двух и более современно отличных сетей (разные протоколы передачи , операционные системы и т.д.)

- мост
- маршрутизатор
- кабель связи
- все выше перечисленные
- ✓ шлюз

236. Объединение двух одинаковых локальных сетей

- ✓ мост
- шлюз
- кабель связи
- все выше перечисленные
- маршрутизатор

237. Объединение двух и более локальной сети разного типа ,но использующим одну и ту же операционную систему использует

- мост
- шлюз
- кабель связи
- все выше перечисленные
- ✓ маршрутизатор

238. В URL-адресе Web-страницы <http://www.mipkro.ru/index.htm> имя файла - это:

- http
- mipkro.ru
- <http://www.mipkro.ru/index.htm>
- ✓ index.htm
- www.mipkro.ru

239. В URL-адресе Web-страницы <http://www.mipkro.ru/index.htm> имя сервера - это:

- ✓ www.mipkro.ru
- index.htm
- <http://www.mipkro.ru/index.htm>
- mipkro.ru
- http

240. Web-страница имеет расширение:

- .com
- ✓ .htm
- .txt
- .doc

- .exe
241. какой из способов подключения к Интернет обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам?
- [постоянное соединение по выделенному телефонному каналу уені cavab]
 - ✓ постоянное соединение по оптоволоконному каналу
 - удаленный доступ по оптоволоконному каналу
 - удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу
 - терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу[уені cavab]
242. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать
- только сообщения;
 - ✓ сообщения и приложенные файлы;
 - только видеоизображение;
 - ни одно из выше перечисленного
 - только файлы;
243. Основные характеристики линий связи:
- ✓ полоса пропускания, затухание, пропускная способность, помехоустойчивость, удельная стоимость, амплитудно-частотная характеристика, достоверность передачи данных
 - удельная стоимость, амплитудно-частотная характеристика, достоверность передачи данных
 - затухание, пропускная способность
 - помехоустойчивость, удельная стоимость
 - полоса пропускания, затухание, пропускная способность
244. Способы коммутации:
- коммутация каналов, коммутация пакетов
 - коммутация каналов
 - коммутация пакетов
 - коммутация сообщений
 - ✓ коммутация каналов, коммутация пакетов, коммутация сообщений
245. к управляющей системе БУИС относятся следующие функции
- Обработка и хранение учетной информации;
 - Анализ хозяйственной деятельности предприятия;
 - Сбор и регистрация учетной информации
 - ✓ Обработка и хранение учетной информации, Сбор и регистрация учетной информации.
 - Формирование запросов по учитываемым показателям;
246. какие ИС вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение:
- Советующие ИС;
 - Информационно-решающие системы;
 - ИС управления технологическим процессом
 - ✓ Советующие ИС, управляющие ИС, Информационно-решающие системы;
 - Управляющие ИС;
247. Различают следующие уровни обработки информации в БУИС:
- Финансовый учет;
 - Управленческий учет;
 - Синтетический учет
 - ✓ Финансовый учет, Управленческий учет
 - Аналитический учет;

248. Информационные потоки отражают:

- √ Маршруты движения информации
- Места возникновения информации
- Направление движения и вид информации
- Доступность информации
- Места использования информации;

249. Репрезентативность информации характеризует

- Своевременность поступления информации;
- √ Правильность отбора информации
- Доступность информации
- Направление движения и вид информации
- Семантическую емкость информации

250. На стадии конструирования ИС:

- Разрабатывается законченное изделие, готовое к передаче пользователю
- Устанавливается область ИС;
- Производится оценка ресурсов, необходимых для выполнения разработки
- Устанавливается область ИС
- √ Производится описание функциональных возможностей системы;

251. Стратегические ИС предназначены для:

- √ Для принятия перспективных целей развития организации;
- Ответов на запросы о текущем состоянии дел;
- Анализа результатов работы предприятия
- Задач информационного обслуживания
- Создания управленческих решений;

252. комплексы электронной обработки информации в статистических ИС предназначены для решения

- Задач экономического анализа;
- Задач информационного обслуживания;
- √ Регламентных задач.
- Устанавливается область ИС;
- Структурированных задач

253. Жизненный цикл ИС – это процесс, охватывающий временной промежуток:

- От разработки ПО до ввода его в эксплуатацию;
- От разработки алгоритмов до изъятия системы из эксплуатации;
- От момента возникновения необходимости в ИС до оценки результатов разработки
- Обработка статистических данных
- √ От возникновения необходимости в ИС до изъятия ее из эксплуатации;

254. Для обработки знаний используются:

- Гипертекст;
- Средства мультимедиа;
- √ Экспертные систем
- От разработки ПО до ввода его в эксплуатацию;
- СУБД;

255. Целью информационной технологии является

- Сбор и хранение информации
- √ Производство информации для принятия решений;

- Принятие решений на основе этой информации
- Проведение анализа объекта управления
- Обработка статистических данных;

256. к основным требованиям, предъявляемым к бухгалтерской информации, относятся

- √ Надежность;
- Системность;
- Существенность.
- достоверность
- Совместимость;

257. Из перечисленного: 1) АИС непромышленной сферы; 2) АИС города; 3) АИС предприятий; 4) АИС бухучета относятся к классификации по направлению деятельности

- 1,2,3,4
- 1, 3
- 1, 2
- 1, 2, 3
- √ 1, 2, 4

258. Организационная структура системы государственной статистики включается в себя:

- Четыре уровня;
- √ Три уровня
- Два уровня
- один уровень
- Пять уровней

259. Принцип непрерывного развития при построении АИС бухучета, анализа и аудита предполагает:

- √ Возможность ее расширения без существенных организационных изменений;
- Надежность работы автоматизированных систем
- Дублирование информации в процессе обработки
- Устанавливается область ИС;
- Проведение анализа объекта управления;

260. Структура ИС представляет собой

- Разрабатывается законченное изделие, готовое к передаче пользователю
- Устанавливается область ИС;
- Производится оценка ресурсов, необходимых для выполнения разработки
- Набор обеспечивающих подсистем и массив документов
- √ Производится описание функциональных возможностей системы;

261. ИС организационного управления предназначены для :

- √ Автоматизации функций производственного персонала;
- Автоматизации всех функций фирмы
- Автоматизации всех функций фирмы и предприятия
- Автоматизации функций производственного персонала и автоматизации функций управленческого персонала
- Автоматизации функций управленческого персонала;

262. Структурные характеристики информации определяет:

- Семантический аспект
- Прагматический аспект;
- Содержательный аспект
- Смысловый аспект
- √ Синтаксический аспект;

263. По способу оценки различают следующие модели в СППР:
- Стратегические;
 - Математические и тактические
 - ✓ Стохастические
 - Математические;
 - Тактические;
264. Семантический аспект информации отражает:
- Структурные характеристики информации;
 - Потребительские характеристики информации;
 - Возможность использования информации в практических целях
 - Символьное содержание информации
 - ✓ Смысловое содержание информации;
265. Метод защиты информации, при котором пользователи и персонал вынуждены соблюдать правила использования информации за счет сложившихся морально-этических норм:
- реагирование;
 - принуждение;
 - ✓ побуждение
 - нормативный
 - законодательный;
266. Схемы информационных потоков относятся к
- Организационному обеспечению ИС;
 - Техническому обеспечению;
 - ✓ Информационному обеспечению
 - Техническому обеспечению, программному обеспечению
 - Программному обеспечению;
267. к субъекту управления в органах государственной статистики относятся
- Предприятия и организации;
 - ✓ Органы государственного управления
 - Министерство экономики
 - Отрасли экономики и министерство экономики
 - Отрасли экономики
268. Передача автором ПО права использования с сохранением за собой права применять его и предоставлять неограниченному числу пользователей – это:
- Исключительная лицензия;
 - ✓ Простая лицензия;
 - Этикеточная лицензия.
 - Этикеточная лицензия, исключительная лицензия;
 - Оберточная лицензия;
269. В автоматизированных ИС информация обрабатывается:
- Без участия человека;
 - С использованием только технических средств;
 - Только вручную
 - С использованием только технических средств и при частичном участии человека
 - ✓ При частичном участии человека;
270. Структурированная задача – это задача, в которой:

- √ Известны все элементы и взаимосвязи между ними;
- Известно функциональное назначение всех ее элементов;
- Обрабатываются и преобразуются данные о каком-либо объекте
- Данные о каком-либо объекте;
- Невозможно выделить взаимосвязи между элементами;

271. Структурированная задача – это задача, в которой:

- √ Известны все элементы и взаимосвязи между ними;
- Известно функциональное назначение всех ее элементов;
- Обрабатываются и преобразуются данные о каком-либо объекте
- ТСП
- Невозможно выделить взаимосвязи между элементами;

272. . к информационным ресурсам относятся:

- √ Книги;
- Информационные технологии;
- Программное обеспечение.
- сервисное обеспечение
- Данные о каком-либо объекте;

273. Информационная система – это:

- √ Набор средств, методов и персонала для решения какой-либо задачи;
- Программное обеспечение;
- Программное и техническое обеспечение
- Программное обеспечение, набор информационных технологий
- Набор информационных технологий;

274. Пакетная технология - это...

- работа в реальном времени
- √ выполнение программы без вмешательства пользователя
- интерактивная технология
- интерактивная технология
- работа в режиме разделения времени

275. Укажите стек протоколов, используемый в сетях Novell NetWare..

- AppleTalk
- √ IPX/SPX
- NetBEUI
- SNMP
- TCP/IP

276. . В чем отличия маршрутизаторов от коммутаторов 2-го уровня. Выберите все правильные ответы

- √ Коммутаторы оперируют с MAC-адресами, маршрутизаторы оперируют с адресами протоколов высокого уровня, таких как TCP/IP
- Коммутаторы «обучаются» динамически, маршрутизаторы требуют занесения маршрутов в таблицу маршрутизации вручную
- Маршрутизаторы ретранслируют ширококвещательные кадры, Коммутаторы – нет
- Ни один
- Маршрутизаторы оперируют с MAC-адресами, коммутаторы оперируют с адресами протоколов высокого уровня, такими как TCP/IP

277. IP - адрес компьютера имеет длину:

- 2

- 6
- 12
- 24
- ✓ 4

278. Из скольких бит состоит адрес Internet?

- 8
- 24
- ✓ 32
- 64
- 12

279. Из скольких бит состоит адрес Ethernet?

- 12
- 24
- 32
- ✓ 48
- 16

280. какой информационный процесс предотвращает появление участков сети, перегруженных доменами:

- информационная защита
- ✓ управление потоками
- управление сетевыми операциями
- контроль ошибок
- маршрутизация

281. какая связь между устройствами сети обеспечивается портом RS232?

- Синхронная
- последовательная
- параллельная
- асинхронная и последовательная
- ✓ Асинхронная

282. Отметьте утверждения, которые являются верными:

- разделение линий связи приводит к повышению пропускной способности канала
- сопротивление провода не зависит от поперечного сечения
- IP-адрес не назначается администратором во время конфигурирования компьютеров и маршрутизаторов
- ✓ Дейтаграммы путешествуют в сети независимо от их отправителя ,
- главной задачей службы разрешения имен является проверка сетевых имен и адресов на допустимость

283. В ходе делового разговора вы заметили, что ваш собеседник почему-то перестал на вас смотреть. (Исключите маловероятный ответ.)
Это вызвано тем, что:

- он решает какую-то трудную задачу;
- он потерял интерес к вас (к вашей идее);
- ✓ он увлечен вашей идеей;
- он стал испытывать по отношению к вам негативные эмоции;
- он с трудом перерабатывает вашу информацию;

284. Почему негативно воспринимаются глубоко посаженные глаза? (Исключите неверный ответ.)

- потому что глубокие глазницы характерны для истощенных людей, то есть для больных;
- то же объяснение, что и объяснение связи «худой – плохой»;
- потому что при этом взгляд идет как бы из-под бровей.

- всегда, когда смотрим на что-то с интересом.
- √ потому что такие люди всегда негативно настроены к окружающим;

285. когда мы прищуриваем глаза, делая их маленькими?

- только тогда, когда желаем что-то рассмотреть;
- √ когда смотрим с презрением или желаем что-то рассмотреть;
- всегда, когда объясняем в любви
- всегда, когда смотрим на что-то с интересом.
- только тогда, когда смотрим на человека с презрением;

286. Что делает невозможным подключение к глобальной сети:

- Тип компьютера,
- Отсутствие винчестера,
- √ Отсутствие телефона
- Отсутствие сигнала
- Состав периферийных устройств

287. Устройство, имеющее экран и клавиатуру, но обычно не оснащенное собственным процессором, называется:

- Дисплей,
- √ Терминал,
- Ничего из вышеперечисленного
- рабочая станция
- Сервер,

288. категории UTP:

- √ телефонный кабель, кабель из четырех витых пар (4Мбит/с), то же со скоростью 10 Мбит/с, то же со скоростью 16 Мбит/с, то же со скоростью 100 Мбит/с
- телефонный кабель, кабель из четырех витых пар (4Мбит/с), то же со скоростью 10 Мбит/с
- кабель из четырех витых пар (4Мбит/с), то же со скоростью 10 Мбит/с,
- кабель из четырех витых пар (4Мбит/с), то же со скоростью 10 Мбит/с, то же со скоростью 16 Мбит/с, то же со скоростью 100 Мбит/с
- телефонный кабель, кабель из четырех витых пар (4Мбит/с)

289. Стек протоколов SDH из каких уровней состоит

- √ уровня соединения, уровня управления передачи данных, физического уровня
- уровня соединения, уровня управления передачи данных
- уровня управления передачи данных, физического уровня
- уровня соединения, физического уровня
- уровня соединения

290. Основные показатели качества информационно-вычислительных сетей являются:

- √ полнота выполняемых функции, производительность, пропускная способность, надежность, безопасность, прозрачность, достоверность, масштабируемость, универсальность
- безопасность, прозрачность, достоверность, масштабируемость, универсальность
- полнота выполняемых функции, производительность
- достоверность, масштабируемость, универсальность
- полнота выполняемых функции, производительность, пропускная способность, надежность

291. Сетевой протокол- это:

- последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети;
- правила установления связи между двумя компьютерами в сети;
- согласование различных процессов во времени.
- √ набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети;

- правила интерпретации данных, передаваемых по сети;

292. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

- ✓ доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру-получателю;
- сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети
- управление аппаратурой передачи данных и каналов связи.
- разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения
- интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня;

293. Теоретически модем, передающий информацию со скоростью 57600 бит/с, может передать 2 страницы текста (3600 байт) в течении:

- 0.5 ч;
- ✓ 0.5 с;
- 3 мин 26 с.
- 1 мин.
- 0.5 мин;

294. Служба FTP в Интернете предназначена:

- для создания, приема и передачи web-страниц;
- для обеспечения работы телеконференций
- ✓ для приема и передачи файлов любого формата;
- для удаленного управления техническими системами.
- для обеспечения функционирования электронной почты;

295. какие способы включает язык тела для передачи информации?

- жесты, мимика
- жесты, положение тела
- ✓ жесты, мимика, положение тела, тактильная коммуникация
- тактильная коммуникация, положение тела
- мимика, положение тела

296. В языке тела сколько способов передачи информации

- 1
- ✓ 4
- 2
- 5
- 3

297. За минимальную единицу измерения количества информации принят:

- 1 бод;
- 1 байт;
- 1 Кбайт;
- 1 Кбит
- ✓ 1 бит;

298. Web-страница - это ...

- ✓ документ, в котором хранится информация сервера
- документ, в котором хранится информация пользователя
- сводка меню программных продуктов
- трансляторами языка программирования
- документ, в котором хранится вся информация по сети

299. Адресация - это ...

- количество бод (символов/сек), пересылаемой информации модемом
- адрес сервера
- почтовый адрес пользователя сети
- количество бод (символов/мин), пересылаемой информации модемом
- ✓ способ идентификации абонентов в сети

300. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать...

- только сообщения
- ✓ сообщения и приложенные файлы
- видеоизображения
- фото
- только файлы

301. компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет...

- ✓ IP-адрес
- домашнюю web-страницу
- доменное имя
- TCP/IP
- Web-сервер

302. Гиперссылки на web - странице могут обеспечить переход...

- только в пределах данной web - страницы
- на любую web - страницу данного региона
- ✓ на любую web - страницу любого сервера Интернет
- на любую web - страницу данного сервера
- только на web - страницы данного сервера

303. Браузеры (например, Microsoft Internet Explorer) являются...

- серверами Интернет
- трансляторами языка программирования
- ✓ средством просмотра web-страниц
- средством просмотра документов
- антивирусными программами

304. Задан адрес электронной почты в сети Internet: user_name@int.glasnet.ru. каково имя владельца электронного адреса?

- int.glasnet.ru
- glasnet.ru
- ru
- user_name@int.
- ✓ user_name

305. количество пользователей Интернет во всем мире составляет примерно ...

- 1 млн.
- 50 млн.
- ✓ 200 млн.
- 100 млн.
- 10 млн.

306. Скорость передачи информации по магистральной оптоволоконной линии обычно составляет не меньше, чем ...

- 28,8 бит/с
- 100 Кбит/с
- ✓ 1 Мбит/с

- 10 Кбит/с
- 56,6 Кбит/с

307. компьютерные телекоммуникации - это ...

- соединение нескольких компьютеров в единую сеть
- √ дистанционная передача данных с одного компьютера на другой
- обмен информацией между пользователями о состоянии работы компьютера
- соединение нескольких компьютеров
- перенесение информации с одного компьютера на другой с помощью дискет

308. Домен - это ...

- единица измерения информации
- название программы, для осуществления связи между компьютерами
- название устройства, осуществляющего связь между компьютерами
- название устройства, осуществляющего связь между компьютерами единица измерения информации
- √ часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети

309. Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user_name@mtu-net.ru каково имя компьютера, на котором хранится почта?

- √ mtu-net.ru
- mtu-net
- user_name
- user_name@mtu.ru
- ru

310. В основе информационной системы лежит

- √ вычислительная мощность компьютера
- среда хранения и доступа к данным
- методы обработки информации
- методы обработки информации ,среда хранения и доступа к данным
- компьютерная сеть для передачи данных

311. Информационные системы ориентированы на

- программиста
- специалиста в области СУБД
- руководителя предприятия
- среда хранения и доступа к данным
- √ конечного пользователя, не обладающего высокой квалификацией

312. По сфере применения ИС подразделяются на

- информационно-справочные
- экономические
- прикладные
- √ информационно-справочные, офисные
- офисные

313. Выбери правильный ответ. Что означает термин ИДЕНТИФИКАЦИЯ?

- √ Это присвоение имени субъекту или объекту
- Это проверка целостности информации, программы, документа
- Это проверка целостности информации, программы
- Это проверка подлинности субъекта
- Это проверка подлинности субъекта или объекта

314. Выбери правильный ответ. Что означает термин АУТЕНТИФИКАЦИЯ?

- √ Это проверка подлинности объекта или субъекта
- Это проверка подлинности объекта
- Это проверка целостности информации
- Это присвоение имени субъекту или объекту
- Это проверка целостности информации, программы, документа

315. Устройство, защищающее сеть от несанкционированного внешнего доступа:

- мост
- рабочая станция
- сервер
- √ брандмауэр
- шлюз

316. Устройство, предназначенное для подключения компьютера к компьютерной сети, называется:

- TV-тюнер;
- привод DVD-RW
- видеоадаптер;
- √ сетевая карта;
- сетевой кабель;

317. Сервер - это:

- рабочая станция;
- компьютер с модемом, подключенный к телефонной линии
- √ компьютер, предоставляющий в доступ пользователям какие-либо ресурсы;
- компьютер, имеющий подключение к сети Интернет;
- переносной компьютер;

318. какой из адресов соответствует домену второго уровня?

- www.junior.ru/nikolaeva/word.htm
- www.junior.ru
- √ www.fizika.ru
- interweb.spb.ru/present
- www.junior.ru/nikolaeva

319. Технические информационные системы и их обеспечение в управляющих системах развиваются...

- на базе информационных сетей, телекоммуникаций и их обеспечения с учетом специфики дискретных, распределенных систем управления.
- дерево, иерархия.
- на основе расширения возможностей компьютерных и микропроцессорных сетей.
- √ на основе аналитических и программных моделей систем управления для компьютеров.
- на основе компьютеров, микропроцессоров и их системного и программного обеспечения.

320. Протокол...

- Набор правил, описывающих формат и назначение кадров, пакетов или сообщений, которыми обмениваются одноранговые сущности внутри уровня сети.
- Правила и соглашения связи одной машины с другой машиной.
- на основе расширения возможностей компьютерных и микропроцессорных сетей.
- Профиль коммуникационного процесса между узлами в сети.
- √ Модель правил взаимодействия узлов в сети.

321. Интерфейс...

- Определяющий набор операций, предоставляемых нижним уровнем верхнему в компьютерной сети.

- Правила и соглашения связи одной машины с другой машиной.
- Средство для реализации коммуникаций.
- Техника адаптеров для инфотелекоммуникаций между узлами в сети.
- ✓ Совокупность прикладных и коммуникационных средств в адаптерах для связи одной машины с другой машиной.

322. Служба (или сервис)...

- Набор примитивов (операций), которые более низкий уровень предоставляет более высокому
- В TCP/IP...
- Техника адаптеров для инфотелекоммуникаций между узлами в сети.
- ✓ Конфигурация сервера.
- Профили у сервера и узлов

323. В TCP/IP...

- ✓ Расширяются возможности межсетевое обмена и определяется формат пакета и протокол.
- Техника адаптеров для инфотелекоммуникаций между узлами в сети.
- Нет четкого разграничения концепций служб, интерфейса протокола, не различаются физический уровень и уровень передачи данных.
- Входят элементы: TELNET, переноса файлов (FTP), электронной почты (SMTP), службы имен доменов (DNS), сетевой передачи новостей (Network News Transfer Protocol), создания страниц на World Wide Web ((http).
- Нет установления соединения, не используется последовательное управление потоком при передаче речи и видео.

324. Международный союз телекоммуникаций состоит из...

- Секторов: ITU-R; ITU-T; ITU-D. В IOS входят национальные организации по стандартизации из 89 стран.
- ✓ Департаментов ITU-R; ITU-T; ITU-D, IOS, IEEE.
- Институтов ITU-R, ITU-T, ITU-D, IEEE, IOS.
- Ведущих производителей, операторов связи и других представителей инфотелекоммуникаций. Стандарты IOS часто принимаются ISO в качестве международных.
- Ведущих производителей, операторов связи и других представителей инфотелекоммуникаций.

325. Разложенная в ряд Фурье функция с полосой 3000 Гц ...

- Может быть восстановлена по элементам этого ряда. Все каналы связи уменьшают гармоники ряда Фурье в разной степени. Речевой канал имеет частоту среза около 3000 Гц.
- Может быть передана через канал без помех и восстановлена без искажений в приемнике. Каналы связи уменьшают гармоники спектра функции в разной степени. Речевой канал имеет частоты среза около 20 - 5000 Гц.
- ✓ Может быть передана через канал без помех и восстановлена в приемнике по двум отсчетам на каждом периоде без искажений. Канал с полосой 3000 Гц и количества используемых уровней сигнала, частоты дискретизации.
- Может быть передана через канал без помех и отношением мощностей сигнала и термального шума в 30 дБ не сможет передавать более 3000 бит/с
- Может быть передана через канал без помех и восстановлена в приемнике по двум отсчетам на каждом периоде без искажений. Каналы связи уменьшают отсчеты спектра в разной степени. Речевой канал имеет полосу 2500 Гц.

326. Современные модемы работают...

- Используя механизмы фрагментации и сборки больших пакетов, организации виртуальных каналов и задания приоритетов.
- Часть из возможных 32 сочетаний метода QAM используются для распознавания искаженных сообщений.
- На комбинированных способах квадратурной амплитудной модуляции (QAM), для которой характерны 4 уровня амплитуды несущей синусоиды и 8 уровней фазы. Часть из возможных 32 сочетаний метода QAM используются для распознавания искаженных сообщений.
- На протоколах (используются не кадры, а отдельные символы из нижней части кодовых таблиц ASCII или EBCDIC) символично-ориентированных и бит-ориентированных.
- ✓ Широко используют способы разделения частот (FDM) и по времени (TDM).

327. В Bluetooth (BT) информация передается...

- Пакетами, в общем случае состоящими из полей кода доступа (72 бит), заголовка (54 бит) и контейнера для данных (payload) длиной 0 - 2745 бит. Последние два поля могут и отсутствовать.
- Предусмотрено оптимальное сжатие и помехоустойчивая защита. В случае обнаружения ошибок предусматривается восстановление фреймов.

- Фреймами, состоящими из полей кода адресов узлов (64 бит), заголовка (32 бит) и контейнера для данных (payload) длиной 1024 бит. Последние два поля увеличивают возможности. Предусмотрено оптимальное сжатие и помехоустойчивая защита. В случае обнаружения ошибок предусматривается восстановление фреймов.
 - ✓ через технологию с наличием особой станции, которая называется точка доступа (access point). Точка доступа может иметь порт восходящего канала (uplink port) и подключается к проводной сети (например, восходящий канал Ethernet). Алгоритмы аутентификации, с открытым и с совместно используемым ключом, основаны на WPA-шифровании.
 - Через специальную, зависимую базовую зону обслуживания (IBSS) –отдельные устройства-клиенты формируют индивидуально поддерживаемую сеть с “встроенными точками” доступа.
- 328.** В технике и технологиях спутниковой связи выделяют элементы...
- Высота орбиты, задержка, число спутников для покрытия всей поверхности,
 - IP-телефонии, механизмов фрагментации и сборки больших пакетов. Для ATM пакетов используют Voice over IP (передача голосовой и видеоинформации).
 - Оборудования для спутников связи (высота орбиты, задержка, число спутников для покрытия всей поверхности земного шара, специфика транспондеров, трубы, пояса Ван Алена, зоны: GEO, MEO, LEO и спутников: L, S, C, Ku, Ka) с учетом возможностей
 - ✓ Частот Нисходящих и Восходящих сигналов; диапазонов (с возникающими проблемами: переполнения, интерференции, влияния дождя, стоимости оборудования);сетей из спутников связи (L, S, C, Ku, Ka).
 - Наземных пригородно-междугородних или транзитных узлов, сред передачи информации от абонентов (местные линии связи) и междугородние к выделенным ITU коммерческим узлам; с учетом специфика частотных диапазонов
- 329.** В PSTN выделяют...
- Среды (в частности линии связи) телекоммуникаций: телефонные и телеграфные провода, подвешенные в воздухе; медные коаксиальные кабели; медные витые пары; волоконно-оптические кабели; радиоволны
 - ✓ Возможности международных телекоммуникационных стандартов от департаментов: ITU-R; ITU-T; ITU-D, IOS, IEEE.
 - Среды (в частности линии связи) телекоммуникаций: телефонные и телеграфные провода, подвешенные в воздухе
 - Элементы WWW для E-mail
 - Коммутаторные телефонные станции (пригородно-междугородние или транзитные; междугородние первичные, секционные и региональные), среды передачи информации от абонентов (местные линии связи) и междугородние.
- 330.** Для надомников (Work-At-Home - WAN) или служащих с домашним офисом (Small Office / Home Office - SOHO) предназначены...
- Технология кабельных модемов. Сигнал передается кабельной системе вместе с сигналами кабельного телевидения и не мешает телепередачам. Кабельный модем работает как приемник и передатчик телевизионных сигналов.
 - Кабельный модем работает как приемник и передатчик телевизионных сигналов.
 - IP и VPN на основе FTP и UTP.
 - VLAN и VPN на основе ATM и MPLS.
 - ✓ Host – узлы через универсальную магистраль. Кабельные отводы передают пакеты в жилые и производственные здания. На частоте 6 МГц. Сигнал не мешает телепередачам. Кабельный модем - универсальный. Импульсы от станции по коаксиальному кабелю поступают в кабельный модем, который передает их в узел.
- 331.** ключевые аспекты организации уровня передачи данных...
- Применяют формальные математические методы для задания и проверки протоколов. Одной из концепций, используемой в моделях протоколов, является модель виртуальной машины.
 - Кадры имеют ограничение максимальной длины. Ряд способов маркировки границ кадров: Подсчет количества символов. Сигнальные байты с символьным заполнением.
 - ✓ Реализуют возможности: SDLC, HDLC, LCP, NCP, MAC.
 - Предоставляет сервисы соединения. Кадры широкие размеры. Ряд способов маркировки адресов . Идентификация по символьному заполнению. Стартовые и стоповые байты с преамбулами.
 - Предоставляет сервисы в системах: Без подтверждений, без установки соединения. С подтверждениями, без установки соединения. С подтверждениями, ориентированный на соединение.
- 332.** Процессы отправки кадров и получения квитанций идут независимо друг от друга. Требуется отслеживать: размер окна, номер кадра, на который получена квитанция, номер кадра, который еще можно передать до получения новой квитанции.
- ✓ Процессы отправки кадров идут с учетом получения квитанций. Метод скользящего окна упрощает реализацию по сравнению с методом простоев и передатчик не должен хранить в буфере кадры. Не требуется отслеживать: размер окна, номер кадра.
 - Процессы, когда передатчик не должен хранить в буфере все кадры, на которые пока не получены положительные квитанции.
 - Выбор величины окна и таймаутов адаптивно.
 - Процессы, когда передатчик не должен хранить в буфере все кадры, на которые пока не получены положительные квитанции.
 - Не требуется отслеживать: номер кадра. В сетях размер окна и пауз фиксируют. Выбор таймаута зависит от характеристик полосы канала.

333. Применяют для верификации протоколов...
- Формальные математические методы для задания и проверки. Одной из концепций, используемой в моделях протоколов, является модель конечных автоматов.
 - Модели автоматов (выделяют четыре основных элемента: позиции, переходы, дуги и фишки).
 - ✓ Модели виртуальных машин для ускорения синтеза протоколов.
 - Одной из концепций, используемой в моделях протоколов, является модель конечных автоматов.
- Сеть Петри из четырех множеств (S, M, I, T, где S — множество состояний, в которых могут находиться процессы и канал; M — множество кадров, передающихся по каналу; I — множество начальных состояний процессов; T — множество переходов между состояниями). В начальный момент времени все процессы находятся в исходном состоянии.
334. Примеры протоколов передачи данных...
- SDLC - синхронное управление каналом. HDLC - высокоуровневый протокол управления каналом. LAP. Кадры разделяют на три категории: информационные, супервизорные и нумерованные.
 - Интернет состоит из машин, хостов, маршрутизаторов и связывающей их коммуникационной инфраструктуры. PPP - протокол передачи от точки к точке. LCP. NCP.
 - MAC, LCP, NCP
 - Интернета из машин, хостов, маршрутизаторов и связывающей их коммуникационной инфраструктуры. SDLC - асинхронное управление каналом. Кадры разделяют на две категории: информационные, супервизорные.
 - ✓ ADSL - асинхронное управление каналом. SDLC - высокоуровневый протокол доступа к каналу. LAP- процедура соединения. Кадры разделяют на две категории: информационные, супервизорные. Интернет состоит из хостов, маршрутизаторов и связывающей их коммуникационной инфраструктуры. IP - протокол передачи от точки к точке.
335. CSMA...
- Протокол с опросом несущей.
 - Множественный доступ с контролем несущей и обнаружением конфликтов. В среднем время ожидания передачи составит половину цикла.
 - Метод распределения канала заключается в его разбиении на подканалы с помощью частотного, временного или смешанного разделения и динамического распределения подканалов
 - Метод распределения канала заключается в его разбиении на подканалы с помощью частотного, временного распределения подканалов.
 - ✓ Протокол отправки кадров и получения квитанций независимо друг от друга.
336. В проблеме распределения канала...
- Выделяют две категории: использующие соединения от узла к узлу и сети с применением широковещания.
 - Используют процедуры: MAC, LCP, NCP, IP.
 - Используют протоколы: PPP, MAC, LLC, IP.
 - В локальных сетях все время определяют, что линия занята, а в беспроводных сетях ищут метки несущей из-за разницы частотных диапазонов.
 - ✓ Выделяют три категории: использующие соединения от узла к узлу, широковещание, арбитраж фреймов по идентификатору. (MAC) -Управление
337. Множественный доступ с контролем несущей и обнаружением конфликтов...
- ✓ В среднем время ожидания передачи составит половину цикла. Метод распределения канала заключается в его разбиении на подканалы с помощью частотного, временного или смешанного разделения и динамического распределения подканалов в оптоволоконных сетях (одновременная передача по каналу на разных длинах волн).
 - Используют протоколы: PPP, MAC, LLC, IP.
 - Время ожидания передачи составит один цикл. Метод распределения канала заключается в его разбиении на подканалы с помощью временного разделения
 - Метод распределения канала заключается в его разбиении на подканалы с помощью временного разделения
 - Выделяют три категории: использующие соединения от узла к узлу, широковещание, арбитраж фреймов по идентификатору.
338. кадр в Ethernet...
- Начинается с Preamble (Преамбула) длиной 8 байт, которая содержит последовательность 10101010. Кадр содержит два адреса: получателя и отправителя.
 - Для 250-метровой сети, работающей на скорости 1 Гбит/с, минимальный размер кадра должен составлять 2048 байт. Поле кадра Ethernet содержит 64-битный код для вычисления контрольной суммы через LLC.
 - Начинается с Preamble длиной 2 байта, которая содержит последовательность 00001111. Манчестерское кодирование такой последовательности битов дает в результате меандр с частотой 20 МГц и длительностью 2,4 мкс.

- Кадр содержит два адреса: получателя и отправителя. В адресации используют 32-ой бит -позволяет отличать локальные адреса от глобальных.
 - √ Содержит два адреса: получателя и отправителя. В адресации используют 46-ой байт. Поле данных, размер которого ограничен 1024 байтами. Ethernet требуется кадр размером не менее 512 байт (от поля адреса получателя до поля контрольной суммы включительно).
- 339.** Мосты...
- √ Анализируют адреса пакетов и работают, основываясь на этой информации. Чтобы построить связующее дерево, мосты должны выбрать, кто из них будет
 - Корнем дерева становится мост с наименьшим серийным номером. Затем строится дерево кратчайших путей от корня к каждому мосту и к каждой сети. Это дерево и будет связующим
 - Анализируют преамбулу пакета и выбирается его дальнейший путь.
 - Используют метки кадров. Когда пакет прибывает – выделяют метки в заголовках и в концевиках и данные передаются программному обеспечению.
 - Анализируют идентификаторы пакетов. Чтобы построить VPN мосты должны выбрать корень дерева. Для этого корень рассылает кадры, содержащие серийный идентификатор моста. Корнем дерева становится мост с большим идентификатором. Затем строится дерево VLAN.
- 340.** коммутаторы...
- Используют адреса кадров. Когда пакет прибывает на маршрутизатор, отрезаются заголовки и концевики кадров и остаются только поля данных. По заголовку пакета выбирается его дальнейший путь.
 - √ Используют метки кадров. Когда пакет прибывает – выделяют метки в заголовках и в концевиках и данные передаются программному обеспечению.
 - Если это IP-пакет, то в заголовке будет содержаться 64-битный (IPv4) или 32-битный (IPv6), а не 128-битный (стандарт 802) идентификатор.
 - По заголовку пакета выбирается его дальнейший путь.
 - Анализируют идентификаторы пакетов. Чтобы построить VPN мосты должны выбрать корень дерева. Для этого корень рассылает кадры, содержащие серийный идентификатор моста
- 341.** Для VPN необходимо...
- √ Наличие конфигурационных таблиц в мостах или коммутаторах (сообщают о том, через какие порты (каналы) производится доступ к тем или иным виртуальным сетям).
 - Применение способов сдерживающих пакеты для ретрансляционных участков; сброс нагрузки; случайное раннее обнаружение; борьба с флуктуациями.
 - Применение только сокетов (гнезда или конечные точки), создаваемые как отправителем, так и получателем.
 - Исходный пакет помечается (специальный бит в его заголовке устанавливается в единицу), чтобы он больше не порождал сдерживающих пакетов на пути следования, и отправляется дальше по своему обычному маршруту.
 - Брать информацию об источнике из задержанного пакета. Исходный пакет помечается (специальный бит в его заголовке устанавливается в единицу), чтобы он больше не порождал сдерживающих пакетов на пути следования, и отправляется дальше по своему обычному маршруту.
- 342.** Вопросы проектирования сетевого уровня требуют...
- Решения проблем управления потоком и борьбы с перегрузкой.
 - Применения способов сдерживающих пакеты для ретрансляционных участков; сброс нагрузки; случайное раннее обнаружение; борьба с флуктуациями.
 - √ Применения специальных сообщений, посылаемых различным приемникам.
 - чтобы он больше не порождал сдерживающих пакетов на пути следования, и отправляется дальше по своему обычному маршруту.
 - Применения только сокетов (гнезда или конечные точки), создаваемые как отправителем, так и получателем.
- 343.** Решения для борьбы с перегрузкой основываются...
- На обратных связях для учета текущего состояния системы.
 - Маршрут виртуального канала - в обход перегруженных маршрутизаторов.
 - √ На основе политики игнорирования пакетов и достигается передачей информации о перегрузке.
 - На метках, которые хосты или маршрутизаторы периодически посылают.
 - На этапе передачи информации и получения квитанций о доставке.
- 344.** Стратегии предотвращения перегрузки...

- Стратегия повторной передачи (определяет насколько быстро у отправителя истекает время ожидания подтверждения и что он передает после того как время ожидания истекло).
 - Определяется временем жизни пакетов.
 - √ Определяется политикой игнорирования пакетов.
 - Маршрут виртуального канала - в обход перегруженных маршрутизаторов.
 - Определяют, как долго пакет может перемещаться по сети, прежде чем он будет обнаружен маршрутизатором.
- 345.** Информационные системы (IS) и их обеспечение в управляющих системах (CS) реализуют
- физических основ измерений, инфотелекоммуникаций с учетом специфики сетей: HART, ASi, CAN, LAN, MAN, WWW, PSTN, GSM, GPS, BT, WI&FI, WI-MAX и технологий SCADA.
 - √ операционных систем компьютеров.
 - системного программного обеспечения персональных компьютеров.
 - аналитических моделей автоматического регулирования
 - аналитических моделей автоматического регулирования и управления на базе компьютеров.
- 346.** Основа реализации процессов сетевого управления...
- сетевые архитектуры, стеки протоколов, протоколы и интерфейсы
 - аналитические и программные модели на базе ERP, MES, SCADA, DCS
 - операционных систем компьютеров
 - √ элементы системных программных средств компьютеров.
 - элементы операционных систем компьютеров.
- 347.** Широковещательные сети...
- √ шина, кольцо.
 - звезда, гиперкуб.
 - аналитических моделей автоматического регулирования и управления на базе компьютеров.
 - дерево, иерархия.
 - ISDN, SONET.
- 348.** ключевой элемент инфотелекоммуникаций...
- абстракция одноранговых процессов.
 - конфигурация профилей компьютеров
 - √ модели сообщений, каналов и сервисов.
 - элементы системных программных средств компьютеров
 - структурированная кабельная система.
- 349.** Борьба с перегрузкой в подсетях виртуальных каналов...
- √ Решается через управление обходом перегруженных узлов.
 - Решается через резервирование ресурсов буферов и таблиц маршрутизаторов.
 - Решается через достижение соглашения между маршрутизаторами во время работы каналов (объем и форма трафика, качество).
 - Решается недопущением ухудшения уже начавшейся перегрузки через управление допуском. Маршрут виртуального канала - в обход перегруженных маршрутизаторов.
 - он передает после того как время ожидания истекло).
- 350.** В DECNET сигнализация опасного состояния производится путем установки ...
- Меток в преамбуле заголовка пакета для управления скоростью передачи при обнаружении перегрузки.
 - Способы: сдерживающие пакеты для ретрансляционных участков; сброс нагрузки; случайное раннее обнаружение; борьба с флуктуациями.
 - Специального бита в заголовке пакета. Информация об источнике берется из задержанного пакета. Способы: сдерживающие пакеты для ретрансляционных участков; сброс нагрузки; случайное раннее обнаружение; борьба с флуктуациями.
 - √ Специальных меток в адресах пакета (метки в адресах сбрасываются).
 - Флагов на ретрансляционных участках для раннего обнаружения и борьбы с флуктуациями.
- 351.** В основе модели службы управления передачей лежат...

- Сокеты (гнезда или конечные точки), создаваемые как отправителем, так и получателем. У каждого сокета есть номер (адрес), состоящий из IP-адреса хоста и 16-битного номера, локального по отношению к хосту, называемого портом.
- Идентификаторы, создаваемые как отправителем, так и получателем. Идентификаторы состоят из IP-адреса хоста и 32-битного номера, локального по отношению к хосту, называемого шлюзом.
- Метки в адресной части пакетов, создаваемые как отправителем, так и получателем. У каждой метки есть номер, состоящий из IP-адреса хоста и 32-битного номера, локального по отношению к хосту, называемого TSAP.
- Соединения через «тройное рукопожатие» и сегменты (могут и не содержать данных) для передачи меток и идентификаторов.
- ✓ Поля идентификатора: Порядковый номер и Номер подтверждения; Длина Идентификатора ; неиспользуемое 8-битное поле; восемь 1-битовых флагов; Контрольная сумма; Преамбула; Флаги.
- Поля идентификатора: Порядковый номер и Номер подтверждения; Длина Идентификатора ;
- неиспользуемое 8-битное поле; восемь 1-битовых флагов; Контрольная сумма; Преамбула; Флаги.

352. В TCP-соединении у каждого байта...

- Есть Идентификатор. TCP- сокеты используют верификацию протоколов.
- Есть свой 32-разрядный порядковый номер. TCP-сущности используют протокол скользящего окна.
- У каждой метки есть номер, состоящий из IP-адреса хоста и 32-битного номера, локального по отношению к хосту, называемого TSAP для «тройного рукопожатия».
- Есть Метки в адресной части пакетов, создаваемые как отправителем, так и получателем
- ✓ Есть Идентификаторы для «тройного рукопожатия» и сегменты (могут и не содержать данных) для передачи меток и идентификаторов.

353. Заголовок TCP-сегмента...

- 36-байтный. За ним могут следовать 12 дополнительных полей и может располагаться до 64 000 байт данных, где первые 24 байт - IP-заголовок, а вторые - TCP-заголовок.
- Отправитель руководствуется этими элементами. Отправитель устанавливает размер окна перегрузки равным размеру Идентификаторов и Меток в соединении сегмента.
- 20-байтный фиксированного формата. За ним могут следовать дополнительные поля. После дополнительных полей может располагаться до $65\,535 - 20 - 20 = 65\,495$ байт данных, где первые 20 байт - IP-заголовок, а вторые -TCP-заголовок. Сегменты могут и не содержать данных.
- ✓ Упрощает работу с окнами Идентификаторов и Меток. Размер каждого из них соответствует количеству байтов, которое отправитель передает. Отправитель руководствуется этими элементами. Отправитель устанавливает размер окна перегрузки равным размеру Идентификаторов и Меток в соединении сегмента.
- Используется для ряда таймеров. Важный - таймер идентификаторов и меток. Применяется в TCP таймер Идентификаторов с контролем потока SCTP.

354. Выбрать правильный ответ кто является фрэкером?

- Это лица, проявляющие чрезмерный интерес к устройству сложных систем, обладающие большими познаниями по части архитектуры и принципов устройства вычислительной среды.
- ✓ Это лица, которые "взламывая" интрасети, получают информацию о топологии этих сетей, используемых в них программно-аппаратных средствах. Эти сведения они продают заинтересованным лицам.
- Это лица, проявляющие чрезмерный интерес к устройству сложных систем
- Они реализуют свои криминальные наклонности в похищении информации и разрушающего программного обеспечения и вирусов.
- Это лица, изучающие систему с целью её взлома.

355. Выбери правильный ответ Что означает термин ДОСТУПНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ?

- Это подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов
- ✓ Это свойство системы, в которой циркулирует информация, характеризующееся способностью обеспечивать своевременный беспрепятственный доступ к информации субъектов, имеющих на это надлежащие полномочия.
- Это подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов, которые могут привести к нарушению её конфиденциальности, целостности, доступности, или неправомерному её тиражированию.
- Это свойство информации, заключающееся в её существовании в неискаженном виде (неизменном по отношению к некоторому фиксированному её состоянию).
- Это свойство системы, в которой циркулирует информация

356. Выбрать правильный ответ Что означает термин ЦЕЛОСТНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ?

- Это подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов

- ✓ Это свойство информации, заключающееся в её существовании в неискаженном виде (неизменном по отношению к некоторому фиксированному её состоянию).
- Это свойство системы, в которой циркулирует информация
- Это свойство системы, в которой циркулирует информация, характеризующееся способностью обеспечивать своевременный беспрепятственный доступ к информации субъектов, имеющих на это надлежащие полномочия.
- Это подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов, которые могут привести к нарушению её конфиденциальности, целостности, доступности, или неправомерному её тиражированию.

357. Выбери правильный ответ
В чем заключается конфиденциальность компонента системы?

- Это присвоение имени субъекту или объекту.
- ✓ В том, что он доступен только тем субъектам доступа (пользователям, программам, процессам), которым предоставлены на то соответствующие полномочия.
- В том, что имеющий соответствующие полномочия субъект может в любое время без особых проблем получить доступ к необходимому компоненту системы.
- В том, что он может быть модифицирован только субъектом, имеющим для этого соответствующие права.
- Это проверка подлинности субъекта или объекта.

358. Выбери правильный ответ
В чем заключается доступность компонента системы?

- В том, что он может быть модифицирован только субъектом, имеющим для этого соответствующие права.
- В том, что он доступен только тем субъектам доступа (пользователям, программам, процессам), которым предоставлены на то соответствующие полномочия.
- ✓ В том, что имеющий соответствующие полномочия субъект может в любое время без особых проблем получить доступ к необходимому компоненту системы.
- Это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных, использование её ресурсов.
- Это присвоение имени субъекту или объекту.

359. Управление таймерами в TCP...

- Через выбор параметров таймеров у Идентификатора и Метки для определения размера сокета. У каждого отправителя есть Идентификаторы и Метки: таймеры для окна в свойствах соединения.
- Через специализированные таймеры. Важный - таймер повторной передачи. Применяется в TCP таймер настойчивости и Stream Control Transmission Protocol.
- Отправитель руководствуется средним значением. Отправитель устанавливает размер сокета равным размеру самого большого в соединении.
- ✓ Через обнаружение перегрузки и адаптивного выбора размера сокетов. У каждого отправителя есть Идентификаторы и Метки: окно, предоставленные в свойствах соединения. Элементы их соответствует количеству байтов, которое канал может передать. Отправитель руководствуется средним значением.
- Через TELNET. Если данные поступают по одному сокету, отправитель передает первый сокет, а остальные помещает в буфер пока не получит подтверждение приема первого сокета

360. Борьба с перегрузкой в TCP...

- Отправитель устанавливает размер сокета равным размеру среднего в соединении. Затем передается сокет. Если Подтверждение получения сокета прибывает прежде, чем истекает период ожидания - размер сокета удваивается.
- Не передавать в сеть новые пакеты, пока ее не покинут (то есть не будут доставлены) старые. При обнаружении перегрузки должен быть выбран подходящий размер окна. У каждого отправителя есть два окна: окно, предоставленное получателем, и окно перегрузки.
- ✓ Через выбор Идентификатора и Метки размера сокета. У каждого отправителя есть Идентификаторы и Метки: окно, предоставленные в свойствах соединения. Элементы их соответствует количеству байтов, которое канал может передать.
- Через модели сервиса сокетов для этапов, необходимых для установки и разрыва через Идентификаторы и Метки соединения – основа «Тройного рукопожатия» для управления размером сокетов.
- Отправитель руководствуется средним значением. В ответ на подтверждение получения каждого из сокетов производится управление окном.

361. Управление передачей в TCP...

- Через модели сервиса сокетов для этапов, необходимых для установки и разрыва через Идентификаторы и Метки соединения – основа «Тройного рукопожатия».
- Через TELNET-соединение с интерактивным редактором. Если данные поступают по одному байту, отправитель передает первый байт, а остальные помещает в буфер пока не получит подтверждение приема первого байта
- Размер сокетов соответствует количеству байтов, которое отправитель передает.

- Через «Тройное рукопожатие» с помощью Идентификаторов и Меток. Размер каждого из них соответствует количеству байтов, которое отправитель передает
- ✓ Через TELNET. Если данные поступают в форме сокетов, отправитель передает Идентификаторы и Метки.

362. Модель управления TCP- соединением...

- ✓ Может быть представлена в виде узлов сети Петри для этапов, необходимых для Идентификаторов и Меток в соединении через сокет. Сервер выполняет примитив LISTEN (Ожидания Меток). Когда приходит Идентификатор, в ответ на него высылается Метка и сервер переходит в SYN RCVD.
- Может быть представлена в виде модели конечного автомата для этапов, необходимых для установки и разрыва соединения.
- Сервер выполняет примитив LISTEN (Ожидания запросов). Когда приходит Сегмент, в ответ на него высылается Подтверждение (сервер переходит в SYN RCVD (запрос Соединения получен).
- Может быть представлена в виде модели сервиса сокетов для этапов, необходимых для установки и разрыва через Идентификаторы и Метки соединения. Сервер выполняет сокет LISTEN.
- Может быть представлена в виде ряда фреймов для этапов, необходимых для Идентификаторов и Меток
- Когда приходит Идентификатор, в ответ на него высылается Метка и сервер переходит в SYN RCVD. Когда от клиента приходит сокет и процедура «тройного рукопожатия» завершается и Можно пересылать пакеты сообщений.

363. TCP-соединение устанавливается с помощью...

- Идентификаторов, создаваемых как отправителем, так и получателем. Идентификаторы состоят из IP-адреса хоста и 32-битного номера, локального по отношению к хосту, называемого шлюзом.
- Идентификаторов и Меток. Размер каждого из них соответствует количеству байтов, которое отправитель передает.
- «Тройного рукопожатия».
- Идентификаторов и Меток. Размер каждого из них соответствует количеству байтов, которое отправитель передает.
- ✓ Отправитель руководствуется этими элементами. Отправитель устанавливает размер окна перегрузки равным размеру Идентификаторов и Меток в соединении.
- Отправитель руководствуется этими элементами. Отправитель устанавливает размер окна перегрузки равным размеру Идентификаторов и Меток в соединении.

364. Выбери правильный ответ В чем заключается принцип работы сетевого вируса?

- Это программы, наносящие какие-либо разрушительные действия
- Наиболее распространенным является перехват запросов ОС на чтение-запись зараженных объектов, затем вирусы временно лечат их
- Вирусы записывают себя либо в загрузочный сектор диска, либо в сектор, содержащий системный загрузчик винчестера, либо меняют указатель на активный boot-сектор
- ✓ Вирусы используют для своего распространения протоколы или команды компьютерных сетей и электронной почты
- Вирусы либо различными способами внедряются в выполняемые файлы, либо создают файлы-двойники, либо используют особенности организации файловой системы

365. Выбери правильный ответ На чем основан алгоритм работы вируса с использованием самошифрования и полиморфичности?

- Это программы, наносящие какие-либо разрушительные действия
- ✓ Эти вирусы достаточно трудно поддаются обнаружению, они не содержат ни одного постоянного участка кода. В большинстве случаев два образца одного итого же вируса не будут иметь ни одного совпадения.
- Вирус оставляет в оперативной памяти свою часть, которая затем перехватывает обращения ОС к объектам заражения и внедряется в них.
- Использование этих алгоритмов позволяет вирусам полностью или частично скрыть себя в системе. Наиболее распространенным является перехват запросов ОС на чтение-запись зараженных объектов, затем вирусы временно лечат их
- Эти вирусы находятся в памяти и являются активными вплоть до выключения компьютера или перезагрузки ОС.

366. Выбери правильный ответ По деструктивным возможностям, как влияют на работу компьютера не опасные вирусы?

- В алгоритм работы заведомо заложены процедуры, которые могут вызвать потерю программ, уничтожить данные, стереть необходимую для работы компьютера информацию, записанную в системных областях памяти
- Это программы, наносящие какие-либо разрушительные действия
- Могут привести к серьезным сбоям в работе компьютера.
- ✓ Влияние ограничивается уменьшением свободной памяти на диске и графическими, звуковыми и прочими эффектами.
- Никак не влияющие на работу компьютера, кроме уменьшения свободной памяти на диске в результате своего распространения.

367. Выбери правильный ответ
По способу заражения файловых вирусов, как работают link-вирусы?
- Это программы, наносящие какие-либо разрушительные действия
 - ✓ Вирусы не изменяют физического содержимого файлов, однако при запуске заражаемого файла заставляет ОС выполнить свой код. Этой цели они достигают модификацией необходимых полей файловой системы.
 - Вирус записывает свой код вместо кода заражаемого файла, уничтожая его содержимое
 - Вирус не изменяет заражаемых файлов. Алгоритм работы состоит в том, что для заражаемого файла создается файл-двойник, причем при запуске зараженного файла управление получает именно этот двойник, т.е. вирус.
 - Вирус при распространении своих копий обязательно изменяет содержимое файлов, оставляя сами файлы при этом полностью или частично работоспособными.
368. Выбери правильный ответ
какие программы относятся к программам Intended-вирусы?
- Они позволяют генерировать исходные тексты вирусов (ASM-файлы), объектные модули и/или непосредственно зараженные файлы.
 - ✓ Это программы, наносящие какие-либо разрушительные действия, т.е. в зависимости от определенных условий или при каждом запуске уничтожающие информацию на дисках, приводящие систему к зависанию и т.п.
 - Это утилита, предназначенная для изготовления новых компьютерных вирусов.
 - Главной функцией подобного рода программ является шифрование тела вируса и генерация соответствующего расшифровщика.
 - Они позволяют генерировать исходные тексты вирусов (ASM-файлы), объектные модули и/или непосредственно зараженные файлы.
369. Брандмауэр...
- Атаки, целью которых является нарушение деятельности объекта, а не получение секретных данных, называются атаками типа DiS - отказ в обслуживании (запроса). DDoS – защищенный отказ в обслуживании.
 - Два маршрутизатора (фильтруют пакеты) и шлюз прикладного уровня.
 - ✓ Два WEB-сервера фильтруют пакеты. Сообщение пропускается или отвергается в зависимости от содержимого Идентификаторов и Меток, размера сокетов и содержимого (сервер может реагировать особым образом на ключевые слова вроде «атомная» или «бомба»).
 - Два шлюза для фильтрации пакетов. Сообщение пропускается или отвергается в зависимости от содержимого Идентификаторов и Меток, размера сокетов и содержимого (шлюз может реагировать особым образом на ключевые слова вроде «атомная» или «бомба»).
 - Два коммутатора со шлюзами для фильтрации пакетов. Сообщение пропускается или отвергается в зависимости от содержимого Идентификаторов и Меток, размера сокетов и содержимого (шлюз может реагировать особым образом на ключевые слова вроде «атомная» или «бомба»).
370. Защита соединений...
- Через IPsec - служит основой шифрования E и алгоритма дешифрации D (оба параметризованы ключом) и должны удовлетворять требованиям
 - Через IPsec - служит основой для множества услуг, алгоритмов и модулей (секретность, целостность данных, защита от взлома методом повторения сообщений). IPsec состоит из двух основных частей.
 - Через IPsec - служит основой для ключей (получают через центральный орган)
 - ✓ Через IPsec - служит основой для сервисов криптографии и состоит из заголовков, которые можно добавлять к сокету для передачи Идентификатора и Метки.
 - АН - Указатель параметров Меток в идентификаторе сокетов для соединения. Крайне сложно вывести D из E.
371. Управление открытыми ключами...
- Ключи совмещают аутентификацию и секретность и помещаются в каталоге DNS.
 - На основе каталога для сертификатов типа DNS. Отметим необходимость выпуска списка аннулированных сертификатов (CRL — Certificate Revocation List)
 - На основе шифрования E и алгоритма дешифрации D (оба параметризованы ключом) и должны удовлетворять требованиям: $D(E(P)) = P$. Крайне сложно вывести D из E. Если применить алгоритм дешифрации D к зашифрованному сообщению E(P),
 - ✓ На основе криптографического ключа. DES - стандарт шифрования данных. AES- стандарт шифрования фреймов - ключи выдают в центральном органе, которому все доверяют. Ключи совмещают аутентификацию и секретность и помещаются в каталоге DNS.
 - Через выпуск списка аннулированных сертификатов (CRL — Certificate Revocation List). На основе криптографического ключа выдают сертифицированный ключ с учетом DES, AES в центральном органе, которому все доверяют.
372. Цифровые подписи...

- ✓ На основе криптографического ключа. DES - стандарт шифрования данных. AES- стандарт шифрования фреймов - выдают в центральный орган, которому все доверяют. Ключи совмещают аутентификацию и секретность. Функцией вычисления профиля ключа является - SHA. Сертификаты ключей шифруются с использованием ASN1.
- На основе алгоритма: $D(E(P)) = P$. Крайне сложно вывести D из E. Цифровые ключи получают через центральный орган и им доверяют. В ключах совмещают различные функции: аутентификация и секретность.
- На основе цифровых подписей через центральный орган, которому все доверяют. Цифровые подписи совмещают две различные функции: аутентификация и секретность. Функцией вычисления профиля сообщения является - SHA.
- Функцией вычисления профиля ключа сообщения является - SHA. Ключи шифруются с использованием ASN через PKI - инфраструктура систем с открытыми ключами.
- На основе шифрования E и алгоритма дешифрации D (оба параметризованы ключом) и должны удовлетворять требованиям: $D(E(P)) = P$.

373. Алгоритмы: с открытым ключом...

- ✓ На основе кодирования E и декодирования D: $D(E(P)) = P$. Если применить алгоритм дешифрации D к зашифрованному сообщению E(P), то получим открытый текст P.
- Крайне сложно вывести D из E. Если применить алгоритм дешифрации D к зашифрованному сообщению E(P), то получим открытый текст P. Нет никаких причин, по которым ключ шифрования нельзя сделать общедоступным.
- Способы шифрации и дешифрации данных: AES - стандарт шифрования фреймов. DES - стандарт шифрования данных. Режим шифроблокнота.
- На основе криптографического ключа. DES - стандарт шифрования данных. AES- стандарт шифрования фреймов.
- На основе шифрования E и алгоритма дешифрации D (оба параметризованы ключом) и должны удовлетворять требованиям: $D(E(P)) = P$.

374. Алгоритмы криптографии...

- Режим сцепления блоков шифра. Режим шифрованной обратной связи. Дешифрация - генерация точно такого же ключевого потока в приемнике и зависит только от вектора инициализации и ключа
- ✓ Определить способы шифрации и дешифрации данных - AES. Режим шифроблокнота. Режим сцепления сокетов фреймов.
- ✓ Режим шифрованного Идентификатора в обратной связи. Дешифрация - генерация Шифрованного ключевого потока в приемнике зависит от Вектора идентификации и Ключа ошибки передачи.
- С симметричным криптографическим ключом (для шифрации и дешифрации сообщений применяется один и тот же ключ). DES - стандарт шифрования данных. AES - улучшенный стандарт шифрования. Режим электронного шифроблокнота.
- Способы шифрации и дешифрации данных: AES - стандарт шифрования фреймов. DES - стандарт шифрования данных. Режим шифроблокнота. Режим сцепления сокетов фреймов. Режим шифрованного Идентификатора в обратной связи.
- Способы защиты прежде чем предоставить собеседнику доступ к секретной информации или вступить с ним в деловые отношения. Проблема обеспечения строгого выполнения обязательств имеет дело с подписями сокетов в соединении.

375. Аутентификация позволяет...

- Режим шифроблокнота. Режим сцепления сокетов фреймов. Режим шифрованного Идентификатора в обратной связи.
- Режим шифрованного Идентификатора в обратной связи. Дешифрация - генерация Шифрованного ключевого потока в приемнике зависит от Вектора идентификации и Ключа ошибки передачи.
- Определить, с кем разговариваете, прежде чем предоставить собеседнику доступ к секретной информации или вступить с ним в деловые отношения. Проблема обеспечения строгого выполнения обязательств имеет дело с подписями.
- Определить, с кем разговариваете, прежде чем предоставить собеседнику доступ к секретной информации или вступить с ним в деловые отношения. Проблема обеспечения строгого выполнения обязательств имеет дело с подписями.
- ✓ Определить способы защиты прежде чем предоставить собеседнику доступ к секретной информации или вступить с ним в деловые отношения. Проблема обеспечения строгого выполнения обязательств имеет дело с подписями сокетов в соединении.

376. какие угрозы относятся к естественным?

- человека, направленные на несанкционированные воздействия на информацию.
- алгоритмические и программные ошибки; действия
- ✓ Отказы и сбои аппаратуры; Помехи на линиях связи от воздействий внешней среды; аварийные ситуации; стихийные бедствия.
- Ошибки человека как звена системы; схемные и системотехнические ошибки разработчиков структурные,
- Аварийные ситуации; стихийные бедствия; ошибки человека как звена системы; схемные и системотехнические ошибки разработчиков

377. какие угрозы информации относятся к искусственным?

-) Отказы и сбои аппаратуры; помехи на линиях связи от воздействий внешней среды; аварийные ситуации; стихийные бедствия
- схемные и системотехнические ошибки разработчиков
- помехи на линиях связи от воздействий внешней среды; аварийные ситуации; стихийные бедствия
- Аварийные ситуации; стихийные бедствия; ошибки человека как звена системы;

- ✓ Ошибки человека как звена системы; схемные и системотехнические ошибки разработчиков; структурные, алгоритмические и программные ошибки; действия человека, направленные на несанкционированные воздействия на информацию

378. какие угрозы информации относятся к случайным?

- Наиболее распространенным является перехват запросов ОС на чтение-запись зараженных объектов, затем вирусы временно лечат их
- Несанкционированное чтение информации; несанкционированное изменение информации; несанкционированное уничтожение информации;
- Несанкционированное чтение информации; несанкционированное изменение информации; несанкционированное уничтожение информации; полное или частичное разрушение операционной системы.
- ✓ Проявление ошибок программно-аппаратных средств АС; некомпетентное использование, настройка или неправомерное отключение средств защиты персоналом службы безопасности; неумышленная порча носителей информации.
- Пересылка данных по ошибочному адресу абонента; ввод ошибочных данных; несанкционированное уничтожение информации; полное или частичное разрушение операционной системы.

379. как классифицируются вирусы в зависимости от деструктивных возможностей?

- ✓ Безвредные; неопасные; опасные; очень опасные.
- использование самошифрование и полиморфичность; использование нестандартных приемов
- Использование резидентность; использование "стелс"-алгоритмов.
- Заражающие DOS, Windows, Win95/NT, OS/2, Word, Excel, Office 97.4.
- Файловые; загрузочные; макровирусы; сетевые.

380. какие программы относятся к программам полиморфик-генераторы?

- ✓ Главной функцией подобного рода программ является шифрование тела вируса и генерация соответствующего расшифровщика.
- Это программы, которые на первый взгляд являются стопроцентными вирусами, но неспособны размножаться по причине ошибок. Например, вирус, который при заражении "забывает" поместить в начало файлов команду передачи управления на код вируса.
- Это утилита, предназначенная для изготовления новых компьютерных вирусов.
- Они позволяют генерировать исходные тексты вирусов (ASM-файлы), объектные модули и/или непосредственно зараженные файлы
- Это программы, наносящие какие-либо разрушительные действия, т.е. в зависимости от определенных условий или при каждом запуске уничтожающие информацию на дисках, приводящие систему к зависанию и т.п.

381. Основными техническими средствами являются:

- словари
- сервисные программы
- операционные системы
- ✓ средства связи и телекоммуникаций
- прикладные программы

382. Провайдер - это:

- Принцип свободного доступа
- компьютер, предоставляющий транзитную связь по сети
- программа подключения к сети
- специалист по компьютерным сетям
- ✓ Принцип приоритетности прав личности

383. Выберите принцип

- ✓ Принцип приоритетности прав личности
- Признание, соблюдение и защита прав и свобод человека и гражданина — обязанность государства. Органы государственной власти обязаны защищать права и свободы человека и гражданина в информационной сфере.
- Принцип свободного производства и распространения
- Принцип запрещения производства и распространения информации, вредной и опасной
- Принцип свободного доступа

384. Выберите принцип

- Принцип оборотоспособности информации .
- Информация при включении ее в оборот всегда определенным образом организуется на материальном носителе
- ✓ Принцип организационной формы
- Принцип экзemplярности информации
- Принцип распространяемости информации

385. В каком году протокол TCP/IP стал стандартным протоколом объединенной сети Интернет?

- 1983
- 1978
- 1984
- ✓ 1982
- 1975

386. На чем основан принцип работы антивирусных мониторов?

- ✓ На перехватывании вирусоопасных ситуаций и сообщении об этом пользователю
- Потенциально возможное событие, действие, процесс или явление, которое может привести к нарушению конфиденциальности,
- На защите системы от поражения вирусом какого-то определенного вида. Файлы на дисках модифицируются таким образом, что вирус принимает их за уже зараженные
- На подсчете контрольных сумм для присутствующих на диске файлов или системных секторов. Эти суммы затем сохраняются в базе данных антивируса, а также другая информация: длина файлов, дата их последней модификации и т.д.
- На проверке файлов, секторов и системной памяти и поиске в них известных и новых (неизвестных сканеру) вирусов. Для поиска известных вирусов используются маски

387. На чем основан принцип работы антивирусных иммунизаторов?

- На перехватывании вирусоопасных ситуаций и сообщении об этом пользователю
- На подсчете контрольных сумм для присутствующих на диске файлов или системных секторов. Эти суммы затем сохраняются в базе данных антивируса, а также другая информация: длина файлов, дата их последней модификации и т.д.
- ✓ На защите системы от поражения вирусом какого-то определенного вида. Файлы на дисках модифицируются таким образом, что вирус принимает их за уже зараженные
- Это подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов
- На проверке файлов, секторов и системной памяти и поиске в них известных и новых (неизвестных сканеру) вирусов. Для поиска известных вирусов используются маски

388. Что необходимо сделать при обнаружении файлового вируса?

- ✓ Компьютер необходимо отключить от сети и проинформировать системного администратора
- Это подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов
- Это свойство системы, в которой циркулирует информация
- Вместо отключения компьютера от сети достаточно на период лечения убедиться в том, что соответствующий редактор неактивен
- Компьютер от сети отключать не следует, так как вирусы этого типа по сети не распространяются

389. Что необходимо сделать при обнаружении загрузочного вируса?

- ✓ Компьютер от сети отключать не следует, так как вирусы этого типа по сети не распространяются
- Компьютер необходимо отключить от сети и проинформировать системного администратора
- Это подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов
- Потенциально возможное событие, действие, процесс или явление, которое может привести к нарушению конфиденциальности,
- Вместо отключения компьютера от сети достаточно на период лечения убедиться в том, что соответствующий редактор неактивен

390. Выбери правильный ответ
В чем заключается метод защиты информации - разграничение доступа?

- ✓ В разделении информации, циркулирующей в объекте защиты, на части и организации доступа к ней должностных лиц в соответствии с их функциональными обязанностями и полномочиями
- Это свойство системы, в которой циркулирует информация

- В преобразовании информации с помощью специальных алгоритмов либо аппаратных решений и кодов ключей, т.е. в приведении её к неявному виду
- В том, что из числа допущенных к ней должностных лиц выделяется группа, которой предоставляется доступ только при одновременном предъявлении полномочий всех членов группы
- В создании некоторой физической замкнутой преграды вокруг объекта защиты с организацией контролируемого доступа лиц, связанных с объектом защиты по своим функциональным обязанностям

391.

Выбери правильный ответ

В чем заключается метод защиты информации - разделение доступа (привелегий)

- ✓ В том, что из числа допущенных к ней должностных лиц выделяется группа, которой предоставляется доступ только при одновременном предъявлении полномочий всех членов группы
- Потенциально возможное событие, действие, процесс или явление, которое может привести к нарушению конфиденциальности,
- В преобразовании информации с помощью специальных алгоритмов либо аппаратных решений и кодов ключей, т.е. в приведении её к неявному виду
- В разделении информации, циркулирующей в объекте защиты, на части и организации доступа к ней должностных лиц в соответствии с их функциональными обязанностями и полномочиями
- В создании некоторой физической замкнутой преграды вокруг объекта защиты с организацией контролируемого доступа лиц, связанных с объектом защиты по своим функциональным обязанностям

392.

Выбери правильный ответ

В чем заключается криптографическое преобразование информации?

- В создании некоторой физической замкнутой преграды вокруг объекта защиты с организацией контролируемого доступа лиц, связанных с объектом защиты по своим функциональным обязанностям
- В том, что из числа допущенных к ней должностных лиц выделяется группа, которой предоставляется доступ только при одновременном предъявлении полномочий всех членов группы
- Потенциально возможное событие, действие, процесс или явление, которое может привести к нарушению конфиденциальности,
- В разделении информации, циркулирующей в объекте защиты, на части и организации доступа к ней должностных лиц в соответствии с их функциональными обязанностями и полномочиями
- ✓ В преобразовании информации с помощью специальных алгоритмов либо аппаратных решений и кодов ключей, т.е. в приведении её к неявному виду

393.

Что необходимо сделать при обнаружении макровируса?

- Компьютер от сети отключать не следует, так как вирусы этого типа по сети не распространяются
- Это свойство системы, в которой циркулирует информация
- ✓ Вместо отключения компьютера от сети достаточно на период лечения убедиться в том, что соответствующий редактор неактивен
- Это подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов
- Компьютер необходимо отключить от сети и проинформировать системного администратора

394.

В чем заключается метод защиты - ограничение доступа?

- ✓ В создании некоторой физической замкнутой преграды вокруг объекта защиты с организацией контролируемого доступа лиц, связанных с объектом защиты по своим функциональным обязанностям
- Это свойство системы, в которой циркулирует информация
- В преобразовании информации с помощью специальных алгоритмов либо аппаратных решений и кодов ключей, т.е. в приведении её к неявному виду
- В том, что из числа допущенных к ней должностных лиц выделяется группа, которой предоставляется доступ только при одновременном предъявлении полномочий всех членов группы
- В разделении информации, циркулирующей в объекте защиты, на части и организации доступа к ней должностных лиц в соответствии с их функциональными обязанностями и полномочиями

395.

Что означает термин БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

- Потенциально возможное событие, действие, процесс или явление, которое может привести к нарушению конфиденциальности, целостности, доступности информации, а также неправомерному её тиражированию.
- Свойство системы, в которой циркулирует информация, характеризующееся способностью обеспечивать своевременный беспрепятственный доступ к информации субъектов, имеющих на это надлежащие полномочия.
- Это свойство системы, в которой циркулирует информация
- Потенциально возможное событие, действие, процесс или явление, которое может привести к нарушению конфиденциальности

- ✓ Защищенность информации от нежелательного её разглашения, искажения, утраты или снижения степени доступности информации, а также незаконного её тиражирования

396. кто является хакером?

- ✓ Это лица, проявляющие чрезмерный интерес к устройству сложных систем и обладающие большими познаниями по части архитектуры и принципов устройства вычислительной среды или технологии телекоммуникаций, что используется для похищения информации.
- Это лица, которые "взламывая" интрасети, получают информацию о топологии этих сетей, используемых в них программно-аппаратных средствах.
- Это лица, проявляющие чрезмерный интерес к устройству сложных систем
- Это лица, которые "взламывая" интрасети, получают информацию о топологии этих сетей, используемых в них программно-аппаратных средствах и информационных ресурсах. Эти сведения они продают заинтересованным лицам
- Это лица, изучающие систему с целью её взлома. Они реализуют свои криминальные наклонности в похищении информации и написании разрушающего программного обеспечения и вирусов, используют принципы построения протоколов сетевого обмена.

397. Выбери правильный ответ
кто является кракером?

- Это лица, проявляющие чрезмерный интерес к устройству сложных систем, обладающие большими познаниями по части архитектуры и принципов устройства вычислительной среды, что используется для похищения информации
- Это свойство системы, в которой циркулирует информация
- Это лица, проявляющие чрезмерный интерес к устройству сложных систем
- Это лица, которые "взламывая" интрасети, получают информацию о топологии этих сетей, используемых в них программно-аппаратных средствах и информационных ресурсах. Эти сведения они продают заинтересованным лицам
- Это лица, изучающие систему с целью её взлома. Они реализуют свои криминальные наклонности в похищении информации и написании разрушающего программного обеспечения и вирусов, при этом применяют различные способы атак на компьютерную систему.

398. Сколько было информационных революций?

- 1
- 2
- 3
- 4
- ✓ 5

399. В каком городе была принята хартия Глобального информационного общества

- ✓ Окинава
- Мельбурн
- Нью-Йорк
- Токио
- Москва

400. Вторая информационная революция связана с изобретением

- появлением INTERNET
- письменности
- изобретением электричества
- ✓ изобретением книгопечатания
- появлением персонального компьютера

401. В какой стране наиболее активно идет воплощение идей электронного государства ?

- Германия
- ✓ США
- пония
- Великобритания
- Канада

402. Информационное право составляет:

- словари
- √ нормативную базу информационного общества
- государственную политику
- нормативную базу аграрного общества
- нормативную базу доиндустриального общества

403. кто такие киберсквоттеры ?

- √ сетевые деятели, пытающиеся вести паразитическое существование
- вирусы
- роботы в сети
- сетевые группы по интересам
- передвижная

404. Товарный знак - это ...

- передвижная
- контрольный чек
- √ обозначение, служащее для индивидуализации товаров
- ярлык
- договор купли-продажи

405. Информационные ресурсы по виду информации:

- передвижная
- конфиденциальная
- √ политическая
- на бумажном носителе
- словари

406. Первым группам по ВВП относится

- страны с высоким уровнем
- √ страны с очень высоким уровнем
- развивающиеся страны
- правильных ответов нет
- страны с формирующиеся

407. Сколько процентов составляет IP трафик

- 69%
- 89%
- 14%
- √ 86%
- 79%

408. Чтобы определить длину IP в Ethernet—какие протоколы используются?

- √ ARP
- TCP
- PPP
- IP
- SNMP

409. В эталонной модели OSI к канальному (data link layer) уровню какой протокол относится?

- ARP
- √ PPP
- IP

- SNMP
- TCP

410. В эталонной модели OSI к канальному (data link layer) уровню какой протокол относится?

- IP
- ICMP
- ARP
- ✓ SLIP
- SNMP

411. Третьим группам по ВВП относится

- развивающиеся страны
- правильных ответов нет
- страны с очень высоким уровнем
- страны с высоким уровнем
- ✓ страны с формирующимися

412. к четырех уровневой стеки протоколов TCP/IP какой протокол относится (transport layer) ?

- IP
- ICMP
- ARP
- SLIP
- ✓ UDP

413. какой протокол (transport layer) относится к четырем уровням стеки протоколов TCP/IP?

- ARP
- ICMP
- IP
- SNMP
- ✓ TCP

414. какова ведущая частота в сети 10Base-T

- ✓ 20 MHz
- 15 MHz
- 10 MHz
- 5 MHz
- 25 MHz

415. какова длина сетей 10Base-5?

- 185 m
- 2000 m
- 100 m
- 70 m
- ✓ 2500 m

416. Сколько процентов составляет телефонная плотность в четвертой группе стран

- 30-50%
- 20%
- 8 %
- ✓ 10%
- 30-40 %

417. Сколько процентов составляет телефонная плотность в четвертой группе стран

- 50%
- 10-30 %
- √ 10%
- 5 %
- 30-50%

418. Сколько процент составляет телефонная плотность в третьей группе стран

- 50%
- √ 10-30 %
- 10%
- 5 %
- 30-50%

419. Сколько процент составляет телефонная плотность в второй группе стран

- 50%,
- 10-30 %
- 10%
- 5 %
- √ 30-50%,

420. Сколько процент составляет телефонная плотность в первой группе стран

- √ 50%,
- 10-30 %,
- 10%
- 5 %
- 30-50%,

421. Четвертым группам по ВВП относится

- страны с очень высоким уровнем
- страны с формирующиеся
- √ развивающиеся страны
- правильных ответов нет
- страны с высоким уровнем

422. Вторым группам по ВВП относится

- страны с очень высоким уровнем
- страны с формирующиеся
- развивающиеся страны
- inkişaf etməkdə olan ölkələr
- √ страны с высоким уровнем

423. Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) какие протоколы использует?

- 21
- 25
- √ TCP
- UDP
- 23

424. Подключение пользователей (рабочих станций) к сети осуществляется через

- √ Сервер
- Локальную сеть
- Региональную сеть

- Информационный отдел предприятия
- Глобальную сеть

425. Провайдер

- ✓ Обеспечивает предоставление средств связи и согласование информационных протоколов
- Подключает пользователя к локальной сети
- Регулирует потоки информации
- Позволяет доносить любую информацию до потребителя
- Получает доступ к глобальным систематизированным (отраслевым) информационным системам

426. Суть Интернета –

- ✓ Средства объединения разнообразных информационных сетей.
- Передача потоков информации
- Децентрализация информационных пересылок
- Соединение глобальных сетей
- Оборудование, программы и протоколы

427. Размещенная в Интернете информация находится

- На сайтах
- В протоколах Интернета
- В специальных ресурсах
- В информационных хранилищах
- ✓ На серверах.

428. Ниже перечисленных второй фактор какой

- ✓ собственность
- демократия
- либеризация
- легальность
- конкуренция

429. В сетях GSM передача данных со скоростью 144 кбит\с. как называется

- DSL
- xDSL
- ✓ GPRS
- все ответы не верны
- UMTS

430. Ниже перечисленных первый фактор какой

- ✓ либеризация
- конкуренция
- делиберизация
- демократия
- монополия

431. По указателям ВВП все страны мира на сколько групп разделиться:

- 2
- ✓ 4
- 6
- 5
- 3

432. В секторе государственной телекоммуникации реформы по скольким направлениям может быть,

- 2
- 4
- 6
- 5
- √ 3

433. В секторе телекоммуникации рост нового регулирование какими процессами определяется

- либерализация и конкуренция
- √ либерализация и собственность
- конкуренция
- собственность
- собственность и конкуренция

434. В секторе телекоммуникации рост нового регулирование сколькими процессами определяется

- √ 2
- 4
- 6
- 5
- 3

435. Микросхема – это

- √ Электронный блок, размещенный внутри миниатюрного корпуса
- Микропроцессор
- Транзистор
- Все ответы верны
- Процессор микрокомпьютера

436. От характеристик какого устройства зависят возможности и производительность компьютера ?

- модема
- клавиатуры
- принтера
- сканера
- √ системного блока

437. По какому параметру определяется тактовая частота персонального компьютера ?

- по рабочему напряжению блока питания используемого в компьютере
- не определяется не по каким параметрам
- по скорости печати принтера используемого в компьютере
- по скорости копирования сканера используемого в принтере
- √ по тактовой частоте тактового генератора используемого в компьютере

438. Рекомендуется ли подключить принтер используемый наряду с компьютером к UPS?

- важно название производимой компании
- необходимо обратить внимание на дату производства
- необходимо обратить внимание на марку компьютера
- рекомендуется
- √ не рекомендуется

439. какое устройство рекомендуется использовать для обеспечения надежной работы компьютера (при прерывании напряжения сети)?

- ✓ UPS
- PUS
- UPP
- PPS
- UPU

440. Что подразумевается под понятием рабочая станция?

- ✓ устройство с достаточно мощной и дорогой микро ЭВМ
- устройство с достаточно слабой и дешевой микро ЭВМ
- устройство с состав которого вообще не входит компьютер
- устройство с состав которого входит обычный компьютер
- устройство с состав которого входят микро ЭВМ средней цены

441. какие устройства относятся к периферийным устройствам подключенным к компьютеру?

- материнская плата, блок питания и т.д.
- не один из них не относится
- ✓ устройства ввода-вывода, внешние накопители, адаптеры и т.д.
- принтеры, сканеры, трекболы и т.д.
- клавиатуры, микропроцессор, кэш-память и т.д.

442. На какой параметр нужно обратить внимание при выборе UPS устройства?

- ✓ мощность устройства
- размер устройства
- стоимость устройства
- цвета устройства
- тип устройства

443. какие устройства находятся в системном блоке ?

- модем, клавиатура, принтер и т.д.
- не одно устройство не расположено
- материнская плата, микропроцессор, манипулятор и т.д.
- модем, микропроцессора, вентилятор и т.д.
- ✓ материнская плата, блок питания, накопители и т.д.

444. С помощью чего дигитайзер переводит рисунки в компьютер ?

- непосредственно карандашом
- не выполняет ни какую работу
- непосредственно пальцами
- ✓ непосредственно от руки
- непосредственно глазами

445. Для чего используется дигитайзер (планшет) ?

- чтобы стереть готовое изображение
- чтобы нарисовать готовое изображение
- ✓ чтобы преобразовать готовое изображение в цифровую форму
- чтобы преобразовать готовое изображение в словесную форму
- [уені savab]чтобы преобразовать готовое изображение в форму изображения

446. какими параметрами определяется мощность звука в акустических системах?

- криком
- табеллем
- вольтом

- делтабилем
- √ децибелом

447. Сколько вариантов системного блока используется в производстве компьютеров ?

- √ 5 вариантов
- 1 вариант
- 2 варианта
- 3 варианта
- 4 варианта

448. Подключение периферийных устройств к компьютеру определяет:

- √ технические характеристики компьютера и возможности ее использования
- технические размеры компьютера и возможности их изменения
- не определяет никакой параметр компьютера
- техническое обслуживание компьютера и возможности их обслуживающих
- техническое состояние компьютера и возможности их исправления

449. Для чего используют акустическую систему в компьютерах ?

- √ слушать музыку, воспроизвести разговор с помощью звуковой карты
- разбирать музыку для понимающих музыку
- усилить голоса людей со слабым голосом
- сделать исправления в музыкальных нотах
- сочинить музыку и прослушать эту музыку

450. Что означает английское слово Трекбол на русском языке?

- Прыжок
- смешивание
- зажигание
- смещение
- √ Перемещение

451. В каком году была изобретена первая интегральная схема ?

- в 1979 году
- в 1989 году
- в 1949 году
- в 1959 году
- √ в 1969 году

452. На сколько поколений в целом принято разделять процессоры ?

- √ на 7 поколений
- на 8 поколения
- на 2 поколения
- на 4 поколения
- на 6 поколений

453. Чем отличаются процессоры третьего поколения (80386) от предыдущих?

- размерами
- не возможностью работы в виртуальном режиме и отсутствием внешней памяти
- отсутствием кэш-памяти
- √ работой в виртуальном режиме и наличием внешней кэш-памяти
- толщиной

454. какие компании, в основном, производят процессоры для персональных компьютеров?
- Microsoft
 - Rado və Seleron
 - ✓ Intel və AMD
 - Macintosh
 - NVIDIA
455. какие ведущие компании производят устройство Mouse на компьютерном рынке ?
- Предоставляет сервисы в системах: Без подтверждений, без установки соединения
 - Одной из концепций, используемой в моделях протоколов, является модель виртуальной машины
 - Кадры имеют ограничение максимальной длины. Ряд способов маркировки границ кадров
 - ✓ Реализуют возможности: SDLC, HDLC, LCP, NCP, MAC
 - Предоставляет сервисы соединения. Кадры широкие размеры. Ряд способов маркировки адресов
456. Устройство Mouse по принципу работы делится:
- ✓ оптико-механический и оптический
 - оптико-автоматический
 - на автоматический и полумеханический
 - полумеханический
 - полуавтоматический
457. какие виды системного блока используются?
- широкого и длинного вида
 - утонченного и высокого вида
 - длинного и утонченного вида
 - широкого и толстого вида
 - ✓ горизонтального и вертикального вида
458. UPS-ы какой фирмы в основном используют в нашей стране?
- ADS, Poverqon, Lipton
 - ✓ APS, Powercom, Ippon
 - SPA, Pioneer, Ippen
 - ADA, IBM, London
 - ADSL, Pioneer, Layton
459. С помощью какого устройства можно защитить компьютер от перепадов напряжения?
- ✓ с помощью UPS
 - с помощью USP
 - с помощью UPP
 - с помощью PPS
 - с помощью USD
460. Иногда напряжение из источника питания компьютера неожиданно отключается и это повреждает компьютер. С помощью какого устройства это можно предотвратить?
- терминатором
 - блоком питания
 - ✓ трансформатором
 - транслятором
 - сетевым фильтром

461. какой операционной системой пользуются для передачи манипулятору передвижения манипулятора
- √ операционной системой NLS
 - операционной системой NBNZ
 - операционной системой NZS
 - не одной из них
 - операционной системой NBZ
462. как осуществляется передвижение курсора на экране?
- соответственно последовательности написанных команд
 - √ соответственно написанной программе
 - соответственно последовательности написанных слов
 - соответственно написанному алгоритму
 - соответственно последовательности написанных чисел
463. не подвергается преобразованию
- технология вибрационного типа
 - технология типа передачи
 - технология транзисторного типа
 - √ технология мембранного типа
 - технология замкнутого типа
464. В какой форме подвергаются преобразованию сигналы в джойстике ?
- √ аналоговый сигнал преобразуется в цифровой сигнал
 - не подвергается преобразованию
 - цифровой сигнал преобразуется в аналоговый сигнал
 - цифровой сигнал преобразуется в цифровой сигнал
 - аналоговый сигнал преобразуется в аналоговый сигнал
465. какие процессоры являются примерами процессоров первого и второго поколения ?
- 8000, 80888, 80808
 - 8089, 8087, 80234
 - 8085, 8087, 80236
 - √ 8086, 8088, 80286
 - 8081, 80861, 80800
466. какова точность перемещения оптической мыши?
- √ 800 dpi
 - 80 dpi
 - 0,8 dpi
 - 8000 dpi
 - 8 dpi
467. какое устройство используется для стабильного поддержания температуры устройств расположенных внутри системного блока ?
- разделитель
 - уплотнитель
 - √ вентилятор
 - охладитель
 - нагреватель
468. В каком компьютере впервые использовали Mouse ?

- в персональном компьютере NEXUS
- в персональном компьютере IBM
- ✓ в персональном компьютере MACINTOSH
- в персональном компьютере RADO
- в персональном компьютере APLLE

469. как осуществляется связь компьютеров в глобальной сети (Wide Area Network)

- через различные сетевые провода
- через различные сетевые порты
- через различные сетевые карты
- через различные сетевые кабели
- ✓ через различные сетевые устройства

470. как осуществляется связь компьютеров в локальной сети (Local Area Network)?

- ✓ они подключаются друг к другу при помощи сетевых карт и сетевых кабелей компьютеров
- они подключаются друг к другу при помощи сканеров и сетевых кабелей компьютеров
- они подключаются друг к другу при помощи принтеров и сетевых портов компьютеров
- они подключаются друг к другу при помощи материнских карт и сетевых портов компьютеров
- нет правильного ответа

471. В какой части блока находится вентилятор используемый источником питания?

- ✓ Внутри
- снаружи
- для охлаждения блока используют куски льда
- в блоке вместо вентилятора используется охладитель
- в блоке нет вентилятора

472. В чем преимущество оптической мыши ?

- не имеетдвигающего бумажного шарика
- не имеетдвигающего картонного шарика
- не имеетдвигающего деревянного шарика
- ✓ не имеетдвигающего резинового шарика
- не имеетдвигающего стеклянного шарика

473. На сколько поколений делят обычно вычислительные машины в вычислительной технике?

- оперативно запоминающее устройство
- контроллеры
- внешние устройства памяти
- устройства ввода и вывода
- ✓ часовой механизм

474. На сколько поколений делят обычно вычислительные машины в вычислительной технике?

- 2
- ✓ 4
- 5
- 3
- 1

475. В работах каких ученых нашли отражение физические основы процесса записи информации на магнитные ленты и их отображение?

- в работах Эдисона и Попова
- в работах Эйнштейна и Лутфизаде
- ✓ в работах Фарадея и Максвелла
- в работах Менделеева и Ломоносова
- в работах Ньютона и Ампера

476. Сколько метров участок действия беспроводной клавиатуры?

- 10 метров
- 15 метров
- 20 метров
- 1 метр
- ✓ 2 метра

477. В каком году впервые начали использовать Mouse в персональных компьютерах ?

- в 1980 году
- ✓ в 1983 году
- в 1982 году
- в 1981 году
- В 1984 году

478. какой компанией в начале 1980-ых годов был произведен первый оптический манипулятор ?

- компанией Microsoft
- компании Seysmik Corporasiya
- ✓ компанией Mouse System Corporation
- со стороны самой Mouse
- компанией System Companiya

479. Почему манипулятор назвали Mouse ?

- разрушает все как мышь
- нет правильного ответа
- ✓ потому, что он выглядит как мышь
- выполняет работу мыши
- имеет родственные отношения с мышью

480. В каком году компаний Mouse System Corpoartion произвели первый оптический манипулятор ?

- в 1950 году
- в 1990 году
- ✓ в 1980 году
- в 1970 году
- в 1960 году

481. В каком диапазоне работает беспроводная?

- ✓ или инфракрасном, или радиоволновом диапазоне
- ни в одном из них не работает
- или инфрачерном, или радиоволновом диапазоне
- или инфрачерном, или радиоволновом диапазоне
- или инфражелтом, или телеволновом диапазоне

482. как переводится на русский язык слово Joystick ?

- Joy - назад, stick – зигзаг

- Joy - стабильный, stick - переместитель
- Joy - действие, stick - стол
- Joy - вперед, stick - круглая
- ✓ Joy - удовольствие, stick –палочка

483. как называется на английском маленький шарик на поверхности мыши?

- skretap
- skeriya
- skogy
- ✓ skrollingq
- skrettingq

484. Использование какого типа клавиатуры наиболее популярно в последнее время?

- без клавишной
- синелучевой
- ✓ беспроводной
- лазерной
- световой

485. Нажатие каких клавиш на клавиатуре сопровождается загоранием индикаторов?

- ✓ Num Lock, Caps Lock, Scroll Lock
- Esc, F9, Alt Gr
- PgUp, PgDn, F5
- Ctrl, Home, End
- Shift, Alt, Probel

486. С помощью чего перемещается курсор по экрану ?

- ✓ с помощью Mouse-a
- с помощью рук
- дутьем
- двумя руками
- с помощью пальцев

487. каково значение напряжения клавиатуры?

- +1 Вольт
- ✓ +5 Вольт
- +4 Вольт
- +3 Вольт
- +2 Вольт

488. какими типами клавиатуры рекомендуется пользоваться в настоящее время

- лазерного типа
- крючкообразного типа
- вибрационного типа
- ✓ мембранного типа
- инфракрасно светового типа

489. кем был изобретен Mouse используемый в компьютерах?

- не одним из них
- Дугласом Майклом
- Джеком Майклом

- Майклом Дугласом
- ✓ Дугласом Энгельбартом

490. В каком году был изобретен Mouse используемый в компьютерах?

- ✓ в 1968 году
- в 1978 году
- в 1938 году
- [уев 1948 году
- [уени савв 1958 году

491. как изменилось количество кнопок клавиатуры после использования операционной системы Windows 95?

- увеличилось от 101 до 110
- увеличилось от 101 до 121
- ✓ увеличилось от 101 до 104/105
- увеличилось от 101 до 120
- увеличилось до 101 до 102

492. Скольким проводным кабелем осуществляется связь между клавиатурой и портом клавиатуры компьютера ?

- ✓ 4
- 0,4
- 4000
- 400
- 40

493. каким устройством называют компьютер в вычислительной технике?

- ✓ арифметико-логическим
- ни один из них неправильный
- скоростным
- арифметическим
- логическим

494. Почему накопитель первого жесткого диска (Hard Disk Drive) назвали именем винтовки винчестера?

- размер жесткого диска совпадает с размером винтовки
- с уважения винтовке
- с уважения населению Германии
- ✓ кодовое обозначение жесткого диска совпадает с обозначением винтовки
- производитель диска был по происхождению немцем

495. Из сочетания каких слов произошло, используемое в дисциплине, слово Информатика ?

- сочетании слов информбюро и автовокзал
- сочетании слов инфор и атом
- ✓ сочетании слов информация и автоматика
- сочетании слов информатор и авторитет
- сочетании слов информация и автомобиль

496. какова частота производимых операций используемой в супер-электронно вычислительной машине Gray ?

- 1 млн. операций в секунду
- 100 млн. операций в секунду
- ✓ более 10 млрд. операций в секунду

- 5 млрд. операций в секунду
- 500 млн. операций в секунду

497. какая компания изобрела впервые компьютер собранный на интегральных схемах?

- ✓ фирма Burroughs
- нет правильного ответа
- компания Microsoft
- фирма Macintosh
- фирма Digital Equipment

498. В каком году изобретен компьютер на интегральных схемах?

- в 1948 году
- в 1988 году
- в 1978 году
- ✓ в 1968 году
- в 1958 году

499. UPS-ы производимые какими фирмами наиболее популярны?

- Lipton, PowerABBA
- Lipton, Powercom, OMEQA
- Ipson, Powercom, APKO
- Ipton, Power Point, ABBA
- ✓ Ippon, Powercom, APS

500. какой компанией в 1970 году была разработана технология Магнитооптик?

- компанией Sony
- компанией Rado
- компанией Microsoft
- ✓ компанией IBM
- компанией Macintosh