

**Fənn : 1513 Kommunikasiya vasitələri**

1 как вычисляться оперативный характер критериев?

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

2 Сколько типов кабелей используется в компьютерных сетях:

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

3 Регулирование Интернет применимые правила могут быть разделены на несколько групп?

- 2
- 3
- 7
- 6
- 5

4 Относятся ли триггеры к классу последовательных или комбинированных логических элементов?

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

5 Что относится к особо важным критериям эффективности?

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

6 как называются модемы используемые для подключения к телефонным линиям ?

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

7 Где и в каком году впервые был создан услуга телефакс?

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

8 Сколько стабильных положений имеют триггеры как последовательные логические элементы?

- 1
- 2
- 3
- 5
- 4

9 Что относится к особо важным критериям эффективности?

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

10 какие два способа представления двоичных переменных существует в электронных устройствах?

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

11 какие в основном логические алгебраические операции используются в логических элементах микропроцессора? I. Инверсия II. Импликация III. Дисъюнкция IV. Дивергенция V. конъюнкция

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

12 Впервые автоматические коммутационные системы в каком году вышли на рынок?

- 1954
- 1950
- 1951
- 1952
- 1953

13 к телематическим услугам относится, 1. комфакс 2. мультимедия 3. передача данных 4. бюрофакс 5. электронная связь 6. электронная почта

- 1,5,6
- 1,3,5,6

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

14 Сколько методов существует для обозначения локальной сети:

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

15 В каком году телефонная связь была через оператором ?

- 1985
- 1784
- 1883
- 1884
- 1984

16 Сколько способов существует для измерения теории критерий эффективности?

- 5
- 1
- 3
- 2
- 4

17 Сколько типов режимов передачи сетевым пакетной коммутации возможно:

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

18 В каком году была создана сеть SDH ?

- 1991
- 1987
- 1988
- 1989
- 1990

19 Какой из следующего набора стандартных протоколов связи принадлежит к коммуникационным протоколам?

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

20 Какие методы используются для передачи данных? 1. асинхрон 2. start-ctrl 3. синхрон 4. start-delete 5. start-stop

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

## 21 Широковещательные сети

- Объединены в маркерное кольцо
- Состоят из небольшого количества соединенных пар машин
- Не обладают единым каналом связи
- Состоят из нескольких сетей соединенных между собой мостами и коммутаторами
- Широковещательные адреса для сети всегда имеют интерфейсные (хостовые) биты адресного пространства установленными в 1

## 22 Перехват, который заключается в установке подслушивающего устройства в аппаратуру средств обработки информации называется:

- пассивный перехват;
- активный перехват;
- аудиоперехват;
- видеоперехват;
- аудиоперехват;

## 23 Пассивный перехват информации это перехват, который:

- осуществляется с помощью подключения к телекоммуникационному оборудованию компьютера.
- заключается в установке подслушивающего устройства в аппаратуру средств обработки информации;
- основан на фиксации электромагнитных излучений, возникающих при функционировании средств компьютерной техники и коммуникаций;
- неправомерно использует технологические отходы информационного процесса;
- осуществляется путем использования оптической техники;

## 24 хакер?

- Это лицо, которое взламывает интрасеть в познавательных целях;
- Это мошенник, рассылающий свои послания, в надежде обмануть наивных и жадных;
- Это лицо, изучающее систему с целью ее взлома и реализующее свои криминальные наклонности в похищении информации и написании вирусов разрушающих ПО;
- Так в XIX веке называли плохого игрока в гольф, дилетанта;
- Это мошенники, которые обманным путем выманивают у доверчивых пользователей сети конфиденциальную информацию

## 25 Фракер?

- Это мошенники, которые обманным путем выманивают у доверчивых пользователей сети конфиденциальную информацию
- Это лицо, которое взламывает интрасеть в познавательных целях;
- Это мошенник, рассылающий свои послания, в надежде обмануть наивных и жадных;
- Это мошенник, рассылающий свои послания, в надежде обмануть наивных и жадных;
- Это лицо, изучающее систему с целью ее взлома и реализующее свои криминальные наклонности в похищении информации и написании вирусов разрушающих ПО;
- Так в XIX веке называли плохих игроков в гольф, дилетантов;

## 26 Фишер?

- Это мошенники, которые обманным путем выманивают у доверчивых пользователей сети конфиденциальную информацию
- Это лицо, которое взламывает интрасеть в познавательных целях;
- Это мошенник, рассылающий свои послания, в надежде обмануть наивных и жадных;
- Это лицо, изучающее систему с целью ее взлома и реализующее свои криминальные наклонности в похищении информации и написании вирусов разрушающих ПО;
- Так в XIX веке называли плохих игроков в гольф, дилетантов;

### 27 Стадии жизненного цикла классического трояна

- внедрение копий
- проникновение на чужой компьютер
- активация
- поиск объектов для заражения
- подготовка копий

### 28 Сколько процентов электронных писем являются Спамом?

- 90
- 10;
- 30;
- 50;
- 70;

### 29 Скамер?

- Это мошенники, которые обманным путем выманивают у доверчивых пользователей сети конфиденциальную информацию
- Это лицо, которое взламывает интрасеть в познавательных целях;
- Это мошенник, рассылающий свои послания, в надежде обмануть наивных и жадных;
- Это лицо, изучающее систему с целью ее взлома и реализующее свои криминальные наклонности в похищении информации и написании вирусов разрушающих ПО;
- Так в XIX веке называли плохих игроков в гольф, дилетантов;

### 30 Спамер?

- Это мошенники, которые обманным путем выманивают у доверчивых пользователей сети конфиденциальную информацию.
- Это лицо, которое взламывает интрасеть в познавательных целях;
- Это мошенник, рассылающий свои послания, в надежде обмануть наивных и жадных;
- Это лицо, изучающее систему с целью ее взлома и реализующее свои криминальные наклонности в похищении информации и написании вирусов разрушающих ПО;
- Это тот, от кого приходят в наши почтовые ящики не запрошенные рассылки;

### 31 Основной протокол сети Novell NetWare:

- NET NetBIOS
- TCP
- FTR
- IPX
- IP

### 32 Высота геостационарных спутников над поверхностью Земли:

- 220 км
- 35 тыс. км
- 300 тыс. км

- 750 км
- 3 тыс. км

33 Скорость передачи цифровых данных в системе GSM:

- 9600 байт/с
- 9600 бит/с
- 1200 бит/с
- 33600 бит/с
- 64 кбайт/с

34 Скорость распространения света и радиоволн:

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

35 Fast Ethernet указать скорость передачи данных:

- 1000 Mbit/c
- 10 Mbit/c
- 100 Mбайт/c
- 100 Mbit/c
- 10 Mбайт/c

36 У какой линии связи скорость передачи данных выше?

- инфракрасная
- оптоволокно
- спутниковая связь
- коаксиальная
- WiFi

37 какая минимальная пропускная способность необходима для передачи несжатого видео формата PAL - 768 x 576 точек, 25 кадров/сек, 16 млн.цветов = 3 байта на точку?

- 32 Mbit/s
- 155 Mbit/s
- 211 Mbit/s
- 254 Mbit/s
- 442 Mbit/s

38 В истории развития цивилизации произошло несколько информационных революций. Третья революция связана с изобретением

- Телеграфа, радио, телефона
- бумаги
- книгопечатания
- письменности
- электричество

39 кракер?

- Это мошенники, которые обманным путем выманивают у доверчивых пользователей сети конфиденциальную информацию.
- Это лицо, которое взламывает интрасеть в познавательных целях;
- Это мошенник, рассылающий свои послания, в надежде обмануть наивных и жадных;
- Это лицо, изучающее систему с целью ее взлома и реализующее свои криминальные наклонности в похищении информации и написании вирусов разрушающих ПО;
- Так в XIX веке называли плохих игроков в гольф, дилетантов;

40 Укажите не существующий тип линий связи:

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

41 Что означает в названии производимого процессора (например, 80486DX-50) число 80486?

- тип процессора
- толщина процессора
- частоту процессора
- размер процессора
- ширину процессора

42 Чем считают процессор используемый в компьютерах?

- мозг
- голова
- принтер
- экран
- ухо

43 какой микропроцессор использовали в первых компьютерах коммерческого назначения?

- Intel 0808
- Intel 8080
- Intel 8008
- Intel 8000
- Intel 0008

44 как называется сбор полосок соединяющих элементы на поверхности материнской платы ?

- диски
- камеры
- шины
- колеса
- ни один из них

45 Что определяет рост развития системы?

- увеличение долгов
- Ростом капитала n раз
- уменьшение капитала
- Ростом капитала
- уменьшение капитала n раз

46 Темп удвоения капитала от чего зависит?

- от диагноза
- от прогноза, от диагноза
- должен быть оперативным и прогнозным
- должен быть оперативным и диагностным
- от прогноза

47 к услугам передачи данных?

- сети ATM
- сети FDDI
- сети SDH
- сети X.25
- Все ответы верны

48 Что означает знак в начале названия производимого процессора (например, i80486DX- 50)?

- доверенность процессора
- цену процессора
- разрядность процессора
- название компании производимой процессор
- время работы процессора

49 какие компании производят материнские платы на компьютерном рынке ?

- ни один из них
- Microsoft, Rado
- Penyum, FICARO, LACKStres
- [yeniIntel, FICO, LackStar, ASUStec
- FICO, FICARO, LaskStart

50 как обычно называют материнскую плату компьютера ?

- основательная плата
- задняя плата
- основная или системная плата
- материнская плата
- внутрисистемная плата

51 какая ведущая компания по производству процессоров производит микропроцессоры для компьютеров IBM PC ?

- Intel
- Macintosh
- Microsoft
- Pentium
- Rado

52 В каком году ведущая по производству процессоров компания Intel выпустила микропроцессоры для компьютеров IBM PC ?

- в 1988 году
- в 1968 году
- в 1958 году



- в 1948 году
- в 1978 году

53 Что означает в названии производимого процессора (например, i80486DX-50) число 50?

- ширину процессора
- длину процессора
- тактовую частоту процессора
- вес процессора
- толщину процессора

54 кто изобрел первую интегральную схему?

- Леонид Лебедев
- Роберт Нойс
- Аллен Пол
- Билл Гейтс
- Аллен Делон

55 какой функции вырежется рост капитала?

- $N=(K,T,S)$
- $K=(T,S,M)$
- $S=(K,T,M)$
- $T=(K,S,M)$
- $M=(K,T,S)$

56 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 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, проявляющие чрезмерный интерес к устройству сложных систем
- Это свойство системы, в которой циркулирует информация
- 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.

57 кто является хакером?

- Это лица, которые "взламывая" интрасети, получают информацию о топологии этих сетей, используемых в них программно-аппаратных средствах.
- 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.
- 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, проявляющие чрезмерный интерес к устройству сложных систем
- 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.

58 Что означает термин БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

- Это свойство системы, в которой циркулирует информация
- Потенциально возможное событие, действие, процесс или явление, которое может привести к нарушению конфиденциальности
- 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.
- Защищенность информации от нежелательного её разглашения, искажения, утраты или снижения степени доступности информации, а также незаконного её тиражирования

59 В чем заключается метод защиты - ограничение 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
- 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. 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

60 Что необходимо сделать при обнаружении макровируса?

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

61 Выбери правильный ответ В чем заключается криптографическое преобразование информации?

- В преобразовании информации с помощью специальных алгоритмов либо аппаратных решений и кодов ключей, т.е. в приведении её к неявному виду
- Потенциально возможное событие, действие, процесс или явление, которое может привести к нарушению конфиденциальности,
- 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
- В создании некоторой физической замкнутой преграды вокруг объекта защиты с организацией контролируемого доступа лиц, связанных с объектом защиты по своим функциональным обязанностям

62 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

63 Выбери правильный ответ В чем заключается метод защиты информации - разграничение 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 неясному 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

64 Что необходимо сделать при обнаружении загрузочного вируса?

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

65 Что необходимо сделать при обнаружении файлового вируса?

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

66 На чем основан принцип работы антивирусных иммунизаторов?

- Это подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов
- На защите системы от поражения вирусом какого-то определенного вида. Файлы на дисках модифицируются таким образом, что вирус принимает их за уже зараженные
- На проверке файлов, секторов и системной памяти и поиске в них известных и новых (неизвестных сканеру) вирусов. Для поиска известных вирусов используются маски
- 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 перехватывании вирусоопасных ситуаций и сообщении об этом пользователю

67 На чем основан принцип работы антивирусных мониторов?

- Потенциально возможное событие, действие, процесс или явление, которое может привести к нарушению конфиденциальности,
- На перехватывании вирусоопасных ситуаций и сообщении об этом пользователю
- На проверке файлов, секторов и системной памяти и поиске в них известных и новых (неизвестных сканеру) вирусов. Для поиска известных вирусов используются маски
- 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

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

- 1983
- 1975
- 1982
- 1984
- 1978

69 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

70 Выберите принцип

- 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
- Принцип приоритетности прав личности

71 Провайдер - это:

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

72 Основными техническими средствами являются:

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

73 TCP-соединение устанавливается с помощью...

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

74 Модель управления TCP- соединением...

- Может быть представлена в виде узлов сети Петри для этапов, необходимых для Идентификаторов и Меток в соединении через сокеты. 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 ряда фреймов для этапов, необходимых для Идентификаторов и Меток
- Может быть представлена в виде модели сервиса сокетов для этапов, необходимых для установки и разрыва через Идентификаторы и Метки соединения. Сервер выполняет сокет LISTEN.
- 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.

## 75 Управление передачей в ТСП...

- Размер сокетов соответствует количеству байтов, которое отправитель передает.
- 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
- 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.
- Через модели сервиса сокетов для этапов, необходимых для установки и разрыва через Идентификаторы и Метки соединения – основа «Тройного рукопожатия».

## 76 Борьба с перегрузкой в ТСП...

- 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.

## 77 Управление таймерами в ТСП...

- Отправитель руководствуется средним значением. Отправитель устанавливает размер сокета равным размеру самого большого в соединении.
- Через специализированные таймеры. Важный - таймер повторной передачи. Применяется в ТСП таймер настойчивости и Stream Control Transmission Protocol.
- 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 TELNET. Если данные поступают по одному сокету, отправитель передает первый сокет, а остальные помещает в буфер пока не получит подтверждение приема первого сокета
- 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.

78 За минимальную единицу измерения количества информации принят:

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

79 В языке тела сколько способов передачи информации

- 3
- 4
- 2
- 5
- 1

80 какие способы включает язык тела для передачи информации?

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

81 Служба FTP в Интернете предназначена:

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

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

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

83 Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

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

84 Сетевой протокол- это:

- набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети;
- последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети;
- правила интерпретации данных, передаваемых по сети;
- правила установления связи между двумя компьютерами в сети;

- согласование различных процессов во времени.

85 Основные показатели качества информационно-вычислительных сетей является:

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

86 Стек протоколов SDH из каких уровней состоит

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

87 категории UTP:

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

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

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

89 Что делает невозможным подключение к глобальной сети:

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

90 когда мы прищуриваем глаза, делая их маленькими?

- только тогда, когда смотрим на человека с презрением;
- 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 желаем что-то рассмотреть;

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

- всегда, когда смотрим на что-то с интересом.
- потому что глубокие глазницы характерны для истощенных людей, то есть для больных;
- потому что такие люди всегда негативно настроены к окружающим;
- то же объяснение, что и объяснение связи «худой – плохой»;
- потому что при этом взгляд идет как бы из-под бровей.

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

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

93 Отметьте утверждения, которые являются верными:

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

94 какая связь между устройствами сети обеспечивается портом RS232?

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

95 какой информационный процесс предотвращает появление участков сети, перегруженных доменами:

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

96 Из скольких бит состоит адрес Ethernet?

- 48
- 12
- 16
- 24
- 32

97 Из скольких бит состоит адрес Internet?

- 64
- 8
- 12
- 24
- 32



98 IP - адрес компьютера имеет длину:

- 24
- 2
- 4
- 6
- 12

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

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

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

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

101 Пакетная технология - это...

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

102 Информационная система – это:

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

103 . к информационным ресурсам относятся:

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

104 Структурированная задача – это задача, в которой:

- TCP

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

105 Структурированная задача – это задача, в которой:

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

106 В автоматизированных ИС информация обрабатывается:

- С использованием только технических средств и при частичном участии человека
- Без участия человека;
- При частичном участии человека;
- С использованием только технических средств;
- Только вручную

107 Передача автором ПО права использования с сохранением за собой права применять его и предоставлять неограниченному числу пользователей – это:

- Этикеточная лицензия, исключительная лицензия;
- Исключительная лицензия;
- Оберточная лицензия;
- Простая лицензия;
- Этикеточная лицензия.

108 к субъекту управления в органах государственной статистики относятся

- Отрасли экономики и министерство экономики
- Предприятия и организации;
- Отрасли экономики
- Органы государственного управления
- Министерство экономики

109 Схемы информационных потоков относятся к

- Техническому обеспечению, программному обеспечению
- Организационному обеспечению ИС;
- Программному обеспечению;
- Техническому обеспечению;
- Информационному обеспечению

110 Метод защиты информации, при котором пользователи и персонал вынуждены соблюдать правила использования информации за счет сложившихся морально-этических норм:

- нормативный
- реагирование;
- законодательный;
- принуждение;
- побуждение

111 Семантический аспект информации отражает:

- Символьное содержание информации
- Структурные характеристики информации;
- Смысловое содержание информации;
- Потребительские характеристики информации;
- Возможность использования информации в практических целях

112 По способу оценки различают следующие модели в СППР:

- Математические и тактические
- Стратегические;
- Тактические;
- Математические;
- Стохастические

113 Структурные характеристики информации определяет:

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

114 ИС организационного управления предназначены для :

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

115 Структура ИС представляет собой

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

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

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

117 Организационная структура системы государственной статистики включается в себя:

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

Два уровня

118 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, 2, 4

1, 3

1, 2

1, 2, 3

119 к основным требованиям, предъявляемым к бухгалтерской информации, относятся

достоверность

Надежность;

Совместимость;

Системность;

Существенность.

120 Целью информационной технологии является

Проведение анализа объекта управления

Сбор и хранение информации

Обработка статистических данных;

Производство информации для принятия решений;

Принятие решений на основе этой информации

121 Для обработки знаний используются:

От разработки ПО до ввода его в эксплуатацию;

Гипертекст;

СУБД;

Средства мультимедиа;

Экспертные систем

122 Жизненный цикл ИС – это процесс, охватывающий временной промежуток:

Обработка статистических данных

От разработки ПО до ввода его в эксплуатацию;

От возникновения необходимости в ИС до изъятия ее из эксплуатации;

От разработки алгоритмов до изъятия системы из эксплуатации;

От момента возникновения необходимости в ИС до оценки результатов разработки

123 комплексы электронной обработки информации в статистических ИС предназначены для решения

Устанавливается область ИС;

Задач экономического анализа;

Структурированных задач

Задач информационного обслуживания;

Регламентных задач.

124 Стратегические ИС предназначены для:

Задач информационного обслуживания

Для принятия перспективных целей развития организации;

- Создания управленческих решений;
- Ответов на запросы о текущем состоянии дел;
- Анализа результатов работы предприятия

125 На стадии конструирования ИС:

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

126 Репрезентативность информации характеризует

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

127 Информационные потоки отражают:

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

128 Различают следующие уровни обработки информации в БУИС:

- Финансовый учет;
- Аналитический учет;
- Управленческий учет;
- Синтетический учет
- Финансовый учет, Управленческий учет

129 какие ИС вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение:

- Советующие ИС, управляющие ИС, Информационно-решающие системы;
- Советующие ИС;
- Управляющие ИС;
- Информационно-решающие системы;
- ИС управления технологическим процессом

130 к управляющей системе БУИС относятся следующие функции

- Обработка и хранение учетной информации, Сбор и регистрация учетной информации.
- Обработка и хранение учетной информации;
- Формирование запросов по учитываемым показателям;
- Анализ хозяйственной деятельности предприятия;
- Сбор и регистрация учетной информации

131 Способы коммутации:

- коммутация каналов, коммутация пакетов, коммутация сообщений
- коммутация каналов

- коммутация пакетов
- коммутация сообщений
- коммутация каналов, коммутация пакетов

132 Основные характеристики линий связи:

- помехоустойчивость, удельная стоимость
- полоса пропускания, затухание, пропускная способность, помехоустойчивость, удельная стоимость, амплитудно-частотная характеристика, достоверность передачи данных
- полоса пропускания, затухание, пропускная способность
- удельная стоимость, амплитудно-частотная характеристика, достоверность передачи данных
- затухание, пропускная способность

133 Электронная почта (e-mail) позволяет передавать

- только видеоизображение;
- ни одно из выше перечисленного
- только сообщения;
- только файлы;
- сообщения и приложенные файлы;

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

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

135 Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям, необходимо иметь:

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

136 Сети, объединяющие компьютеры в пределах одного региона:

- глобальная
- локальные
- почтовые
- региональные
- корпоративные

137 Сети, объединяющие компьютеры в пределах одной отрасли, корпорации:

- глобальная
- локальные
- почтовые
- региональные
- корпоративные

138 компьютер, находящийся в состоянии постоянного подключения к сети:

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

139 В системе телевизионная вышка-телевизор носителем информации является:

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

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

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

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

142 Аналоговый сигнал — это:

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

143 В качестве примера процесса передачи информации можно указать:

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

144 к числу симплексных систем передачи информации относится:

- система почтовой связи.
- телеграф;

- компьютерные сети;
- система телевидения;
- телефонные сети;

145 Автоматизированная обработка информации:

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

146 Алгоритмом управления называется:

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

147 какое из утверждений справедливо:

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

148 Шантаж с использованием компрометирующих материалов есть процесс:

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

149 Организация-владелец узла глобальной сети:

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

150 Выберите из предложенного списка IP-адрес:

- 193.126.8.29
- 1.256.34.21
- 34.89.45
- 193.126.7.29
- edurm.ru

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



- IP
- клиент-программа
- сервер-программа
- базовое ПО
- ТСР

152 Видеозапись школьного праздника осуществляется для:

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

153 Сигналом называется:

- физический процесс.
- радиоволна;
- изменение некоторой физической величины во времени, обеспечивающее передачу сообщения;
- любой материальный предмет;
- вещество в различном состоянии;

154 Сигналы, в зависимости от числа принимаемых значений, подразделяются на:

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

155 Укажите устройство, с помощью которого формируется дискретный сигнал:

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

156 канал обратной связи в замкнутой системе управления предназначен для:

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

157 . Передача информации об окружающей среде в системе управления водителем—автомобиль осуществляется с помощью:

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

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

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

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

- сервером
- мостом
- адаптером
- модемом
- коммутатором

160 Скорость передачи информации по локальной сети обычно находится в диапазоне:

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

161 Сколько кбайт будет передаваться за одну секунду по каналу с пропускной способностью 10 Мбит/с?

- 1024
- 160
- 10240
- 1280
- 10000

162 Сколько Мбайт будет передаваться за одну минуту по каналу с пропускной способностью 100 Мбит/с?

- 125
- 6000
- 12,5
- 750
- 600

163 125. 1Гбит/с равен:

- 1024 Qbit/c
- 1024 Кбит/с
- 1024 Мбайт/с
- 1024 Мбит/с
- 1024 байт/с

164 Программное обеспечение, занимающееся обслуживанием разнообразных информационных услуг сети:

- ТСП
- клиент-программа
- сервер-программа
- базовое ПО
- IP

165 Internet Explorer – это:

- ТСП
- клиент-программа
- сервер-программа
- базовое ПО
- браузер

166 Согласно этому протоколу передаваемое сообщение разбивается на пакеты на отправляющем сервере и восстанавливается в исходном виде на принимающем сервере:

- ТСП/IP
- HTTP
- IP
- ТСП
- WWW

167 Доставку каждого отдельного пакета до места назначения выполняет протокол:

- ТСП/IP
- ТСП
- IP
- HTTP
- WWW

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

- IP
- ТСП
- ТСП/IP
- WWW
- HTTP

169 каждый отдельный документ, имеющий собственный адрес, называется:

- ТСП/IP
- Web-страницей
- Web-сервером
- Web-сайтом
- Web-браузером

170 компьютер, на котором работает сервер-программа WWW, называется:

- Web-сервером
- Web-страницей
- ТСП/IP
- Web-браузером
- Web-сайтом

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

- 200
- 40
- 2,5
- 20
- 25

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

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

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

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

174 Выберите домен верхнего уровня в Интернете, принадлежащий России:

- ur
- ga
- go
- gus
- ru

175 Интернет – это:

- региональная сеть
- корпоративная сеть
- локальная сеть
- глобальная сеть
- теориторальная сеть

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

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

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

- шлюз

- адаптер
- модем
- сервер
- коммутатор

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

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

179 Операционная система NetWare поддерживает сеть с управлением:

- смешанным, централизованным
- децентрализованным
- смешанным
- децентрализованным, смешанным
- централизованным

180 Локальная вычислительная сеть (LAN) — это:

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

181 Признак Типология сети характеризует:

- схему приводных соединений в сети и состав технических средств
- схему приводных соединений в сети (сервера и рабочих станций)
- состав технических средств
- как работает сеть
- схему приводных соединений в сети и рабочих станций

182 Наиболее распространенным кодом передачи данных по каналам связи является:

- код ISO
- код КОИ-12
- код ASCII
- код КОИ-12, код ISO
- код ПД-6

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

- концентратор
- сетевой адаптер
- модем
- повторитель
- маршрутизатор

184 Скорость передачи данных по каналу связи измеряется:

- количеством передаваемых байтов в минуту
- количеством передаваемых байтов в секунду
- количеством передаваемых символов в минуту
- количеством передаваемых символов в секунду
- количеством передаваемых битов информации в секунду

185 Протокол компьютерной сети — это:

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

186 Информационно-вычислительные системы по их размерам подразделяются на:

- цифровые, коммерческие
- локальные, региональные, глобальные, широко-масштабные
- терминальные, смешанные
- глобальные, коммерческие, корпоративные
- локальные, глобальные

187 Для сопряжения ЭВМ с несколькими каналами связи используется: .

- повторитель
- сетевой адаптер
- шлюз
- мультиплексор передачи данных
- модем

188 Операционная система NetWare поддерживает сеть топологии:

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

189 Чем выше частота, тем:

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

190 Станция — это:

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

191 Физическая передающая среда — это:

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

192 Существуют три режима передачи данных:

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

193 У какой линии связи скорость передачи данных выше .

- инфракрасная
- оптоволокно
- спутниковая связь
- коаксиальная
- WiFi

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

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

195 Сигнал называется дискретным, если он:

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

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

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

197 Скорость передачи информации по локальной сети обычно находится в диапазоне:

- От 10 до 700 Мбит/с
- От 10 до 200 бит/с

- от 10 до 400 Кбит/с
- от 100 до 500 бит/с
- От 10 до 600 бит/с

198 Сколько кбайт будет передаваться за одну секунду по каналу с пропускной способностью 10 Мбит/с?

- 1020
- 1280
- 1200
- 1600
- 10000

199 Что относится к основным характеристикам линии связи? 1. Амплитудно-частотная характеристика 2. Полоса пропускания 3. Затухание 4. передача данных 5. Маркерные методы .  
Что относится к основным характеристикам линии связи? 1. Амплитудно-частотная характеристика 2. Полоса пропускания 3. Затухание 4. передача данных 5. Маркерные методы

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

200 Из скольких бит состоит адрес Ethernet?

- 48
- 14
- 16
- 28
- 32

201 Организационная структура системы государственной статистики включается в себя:

- один уровень
- 4
- 5
- 3
- 2

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

- Все
- 1, 3
- 3, 4
- 2, 4
- 1, 4

203 какие сети относятся к службам обмена данным 1.Сети 2. X.25 3. Сети ATM 4. Сети SDN 5. PDN 6. DNM .

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



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

204 Сколько Мбайт будет передаваться за одну минуту по каналу с пропускной способностью 100 Мбит/с?

- 125
- 750
- 12,5
- 7000
- 700

205 1Гбит/с равен:

- 1024 Qbit/c
- 1024 Мбит/с
- 1024 Qбайт/с
- 1024 Кбит/с
- 1024 Тбайт/с

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

- 25
- 20
- 2,5
- 30
- 100

207 Выберите из предложенного списка IP-адрес:

- 1.254.34.21
- edurm.ru
- 193.126.6.39
- 193.126.7.29
- 35.89.45

208 Web-браузер – это:

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

209 Разделы современной криптографии:

- Управление передачей данных
- Симметричные криптосистемы
- Криптосистемы с открытым ключом
- Криптосистемы с дублированием защиты
- Системы электронной подписи

210 Для правильной, полной и безошибочной передачи данных необходимо придерживаться согласованных и установленных правил, которые оговорены в \_\_\_\_\_ передачи данных.

- кэширование записей
- Протокол;
- Канал;
- Порт;
- Описание

211 Для безопасного использования ресурсов в сети Интернет предназначен протокол...

- POP3
- HTTPS;
- NNTP;
- IRC;
- FTP.

212 Сетевым протоколом является...

- Набор правил и инструкция
- Набор программ;
- Инструкция;
- Набор правил;
- Программа.

213 Протокол POP3 работает на \_\_\_\_\_ уровне.

- сеансовый
- Физическом;
- Транспортном;
- Сетевом;
- Прикладном.

214 к формам защиты информации не относится...

- техническая
- аналитическая
- правовая
- организационно-техническая
- страховая

215 Основные угрозы конфиденциальности информации:

- злоупотребления полномочиями
- маскарад
- карнавал
- переадресовка
- перехват данных

216 Из перечисленного: 1) пароли доступа, 2) дескрипторы, 3) шифрование, 4) хеширование, 5) установление прав доступа, 6) запрет печати, к средствам компьютерной защиты информации относятся:

- 1,2,3
- 1, 3, 5;
- 1, 4, 6;
- 2, 4, 6;
- 4, 5, 6.

217 Выберите правильный ответ из предложенных вариантов. На чем основано действие антивирусной программы?

- нет павильного ответа
- На ожидании начала вирусной атаки.
- На сравнение программных кодов с известными вирусами.
- На удалении зараженных файлов.
- На всех перечисленных

218 Программными средствами для защиты информации в компьютерной сети являются:

- 1,2,3
- 1 и 4;
- 2 и 3;
- 3 и 4;
- 1 и 2

219 Протокол SMTP предназначен для...

- передачи данных
- Общения в чате;
- Отправки электронной почты;
- Просмотра веб-страниц;
- Приема электронной почты.

220 к телематическим услугам не относится,

- бурофакс
- электронная почта
- комфакс
- милтимедия
- передача данных

221 какая скорость передачи данных (бит/сек.) в "Teleteks",

- 3400
- 2800
- 2400
- 1400
- 1800

222 Сколько типов у факсимальных услуг,

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

223 Протокол FTP предназначен для...

- передачи данных
- загрузки сообщений из новостных групп
- просмотра Web-страниц
- общения в чатах

- передачи файлов

224 Поток сообщений в сети передачи данных определяется:

- длиной волны  
 Треком;  
 Трафиком;  
 Объемом памяти канала передачи сообщений;  
 Скоростью передачи данных

225 какие мероприятия не являются административными при обеспечении мер безопасности:

- порядок хранения документов  
 пропускной режим  
 контроль журналов работы  
 контроль смены паролей  
 выявление уязвимостей в системе защиты

226 Цель создания анонимного SMTP-сервера – для ...

- выявления уязвимостей в системе защиты  
 размещения на них сайтов с порнографической или другой запрещенной информацией  
 рассылки спама  
 создания ботнета  
 распределенных вычислений сложных математических задач

227 Логические бомбы относятся к классу ...

- условно опасных программ  
 файловых вирусов  
 макровирусов  
 сетевых червей  
 троянов

228 Адрес веб-страницы для просмотра в браузере начинается с...

- POP3  
 ftp;  
 http;  
 www;  
 smpt

229 Системой, автоматически устанавливающей связь между IP-адресами в сети Интернет и текстовыми именами, является ...

- передачи данных  
 Доменная система имен (DNS);  
 Система URL-адресации;  
 Интернет-протокол;  
 Протокол передачи гипертекста.

230 Сервисы безопасности:

- экранирование  
 идентификация и аутентификация  
 шифрование

- инверсия паролей
- контроль целостности
- регулирование конфликтов

231 ..... – передача осуществляется по очереди в двух направлениях.

- передавая данных
- симплексный
- полдуплекс
- диплекс
- коммутация

232 ..... содержит данные мониторинга MIB (Management Information Base)

- SNMP
- ARP
- UDP
- NetBT
- NetBIOS

233 какой протокол осуществляет поиск IP – адресов в локальных сетях,

- NetBIOS
- SNMP
- RARP
- UDP
- NetBT

234 ..... – передача осуществляется в двух направлениях

- передавая данных
- симплексный
- полдуплекс
- диплекс
- коммутация

235 как называется краткие, средние и длинные диапазоны волнь

- модуляция
- синтез
- демодуляция
- индукция
- дедукция

236 какие протокольные стеки используется в сетях Novell NetWare:

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

237 По каким параметрам определяется компьютерные сети? 1. технология передачи 2. скорость передачи 3. длина волнь 4. Топология сети 5. размер 6. по характеру использования

- 1, 4, 5, 6

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

238 Что означает английское слово Трекбол на русском языке?

- смешивание
- смещение
- Перемещение
- Прыжок
- зажигание

239 Для чего используют акустическую систему в компьютерах ?

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

240 Подключение периферийных устройств к компьютеру определяет:

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

241 Сколько вариантов системного блока используется в производстве компьютеров ?

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

242 какими параметрами определяется мощность звука в акустических системах?

- делтабилем
- криком
- децибелом
- вольтом
- детабелем

243 Для чего используется дигитайзер (планшет) ?

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

244 С помощью чего дигитайзер переводит рисунки в компьютер ?

- не выполняет ни какую работу

- непосредственно глазами
- непосредственно от руки
- непосредственно пальцами
- непосредственно карандашом

245 какие устройства находятся в системном блоке ?

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

246 На какой параметр нужно обратить внимание при выборе UPS устройства?

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

247 какие устройства относятся к периферийным устройствам подключенным к компьютеру?

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

248 Что подразумевается под понятием рабочая станция?

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

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

- UPU
- UPP
- PPS
- UPS
- PUS

250 Рекомендуется ли подключить принтер используемый наряду с компьютером к UPS?

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

251 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

252 От характеристик какого устройства зависят возможности и производительность компьютера ?

- клавиатуры
- системного блока
- сканера
- принтера
- модема

253 Наиболее эффективными средствами контроля данных в сети являются:

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

254 Наиболее эффективными средствами защиты от компьютерных вирусов являются:

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

255 Провайдер — это:

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

256 Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

- 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
- управление аппаратурой передачи данных и каналов связи
- разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения

257 Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:

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



258 Пропускная способность канала передачи информации измеряется в:

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

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

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

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

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

261 Локальные компьютерные сети как средство общения используются

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

262 Сетевой протокол - это:

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

263 Глобальная компьютерная сеть - это:

- совокупность хост-компьютеров и файл-серверов
- 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
- информационная система с гиперсвязями
- система обмена информацией на определенную тему

264 Глобальные компьютерные сети как средство коммуникации появились

- когда появились соответствующие технические возможности (системы и сети компьютерной коммуникации)
- когда совершилась научно-техническая революция
- когда появились компьютеры
- 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, проживающими на разных точках планеты

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

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

266 Глобальные компьютерные сети как средство коммуникации появились

- .когда созрела общественная потребность общения между людьми
- когда совершилась научно-техническая революция
- когда созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими на разных точках планеты
- когда появились компьютеры
- когда созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими в разных точках планеты и появились соответствующие технические возможности (системы и сети компьютерной коммуникации)

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

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

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

- глобальной компьютерной сетью
- локальной компьютерной сетью
- электронной почтой
- региональной компьютерной сетью

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

- радиальной
- шинной
- кольцевой
- сетевой
- древовидной

270 Глобальная компьютерная сеть - это:

- ) информационная система с гиперсвязями
- совокупность хост-компьютеров и файл-серверов
- 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
- система обмена информацией на определенную тему

271 Транспортный протокол (ТСР) обеспечивает:

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

272 Пропускная способность канала передачи информации измеряется в:

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

273 Локальные компьютерные сети как средство общения используются

- только для организации доступа к общим для всех пользователей информационным ресурсам
- 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 осуществления обмена данными между несколькими пользователями
- для организации доступа к общим для всех пользователей устройствам ввода - принтерам, графопостроителям и общим информационным ресурсам местного значения

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

- звезда
- кольцевой
- [yeni cavab]
- шинной

- древовидной
- звезда, древовидной

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

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

276 Сетевой протокол - это:

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

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

- кольцевой
- шинной
- радиальной
- сетевой
- древовидной

278 Пропускная способность канала передачи информации измеряется в: 1. Мбит/с 2. Мбит 3. бит/с 4. кбайт/с 5. байт 6. Мбайт

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

279 Сетевой протокол - это:

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

280 Глобальная компьютерная сеть - это:

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

281 Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

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

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

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

283 Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:

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

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

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

285 Глобальные компьютерные сети как средство коммуникации появились

- доступ пользователя к переработанной информации
- когда совершилась научно-техническая революция
- когда появились компьютеры
- 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, проживающими на разных точках планеты

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

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

287 к устройствам, обеспечивающим функционирование канала обратной связи в системе

управления водитель—автомобиль , относится:

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

288 Скорость передачи цифровых данных в системе GSM

- 9600 байт/с
- 33600 бит/с
- 1200 бит/с
- 9600 бит/с
- 64 кбайт/с

289 Высота геостационарных спутников над поверхностью

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

290 Станция — это:

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

291 Физическая передающая среда — это:

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

292 Существуют три режима передачи данных:

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

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

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

294 Для сопряжения ЭВМ с одним каналом связи используется:

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

295 Скорость передачи данных по каналу связи измеряется:

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

296 Протокол компьютерной сети — это:

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

297 Для сопряжения ЭВМ с несколькими каналами связи используется:

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

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

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

299 Информационно-вычислительные системы по их размерам подразделяются на:

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

300 Локальная вычислительная сеть (LAN) — это:

- вычислительная сеть, функционирующая в пределах подразделения или подразделений предприятия;
- вычислительная сеть, функционирующая в пределах подразделения
- вычислительная сеть на государственном уровне;

- общепланетное объединение сетей.
- объединение вычислительных сетей на государственном уровне;

301 Признак Типология сети характеризует:

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

302 ЛВС по признаку топология подразделяются на:

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

303 Признак Технология сети характеризует:

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

304 Топологии типа Звезда обладает достоинствами:

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

305 Программное обеспечение ЛВС включает:

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

306 Наиболее распространенной операционной системой для ЛВС является:

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

307 Операционная система NetWare поддерживает сеть топологии:

- «Звезда»; «Шина»,
- «Звезда»;
- «Кольцо»;



- любой топологии
- «Шина»,

308 Операционная система NetWare поддерживает сеть с управлением:

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

309 Аппаратное обеспечение ЛВС включает:

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

310 Internet —это:

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

311 www — это:

- программа, осуществляющая автоматический поиск файлов информации с заданным именем;
- графическое инструментальное средство поиска информации по гипертекстовым ссылкам.
- программа, позволяющая просматривать информацию
- Информация на WWW-серверах хранится в виде набора документов;
- программа, позволяющая просматривать информацию, содержащуюся на конкретном сервере в Internet

312 Что такое коллизия?

- проблема сетевых устройств
- 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

313 Лазерные системы связи 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 передачи сигнала

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

314 Инфракрасное излучение:

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

315 Скорость распространения света и радиоволн:

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

316 В бодах измеряется:

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

317 VoIP – это:

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

318 какой из способов подключения к Интернет обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам?

- постоянное соединение по оптоволоконному каналу
- [постоянное соединение по выделенному телефонному каналу yeni cavab]
- удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу
- удаленный доступ по оптоволоконному каналу
- терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу[yeni cavab]

319 Сколько видов знаний выделяют?

- 6
- 4
- 5
- 8
- 3

320 GNOME -это

- красивый и удобный оконный интерфейс для Linux, основанный на пакете XFree86
- специализированный оконный менеджер для Ice Wm
- один из наиболее популярных графических оконных интерфейсов для Linux, соответствующих стандарту X11

- графическая среда X Window и является стандартным оконным интерфейсом для операционной системы UNIX
- оконная среда для Linux, созданная согласно стандарту X11

321 Что такое кэш-память?

- правильных ответов нет
- память, предназначенная для долговременного хранения информации, независимо от того, работает ЭВМ или нет
- это сверхоперативная память, в которой хранятся наиболее часто используемые участки оперативной памяти
- память, в которой хранятся системные файлы операционной системы
- память, в которой обрабатывается одна программа в данный момент времени

322 Операционная система Novell Netware имеет область применения ...

- для авторизация и разграничение прав доступа на уровне ОС, что с лихвой окупается реализацией на уровне приложений серверов.
- для администраторов, которые предпочитают привычный интерфейс экономному расходованию ресурсов и высокой производительности
- там, где нужен "легкий" сервер приложений, ресурсов требует меньше чем NT, в управлении гибче
- для сетей, где нужна высокая производительность файлового и принтерного сервиса и не столь важны остальные сервисы
- для мощных, ничем не уступающих Unix'ам (а во многом и превосходящий его) серверов приложений, но только для платформ VAX и Alpha фирмы DEC.

323 Файловой системой MacOS

- NTFS
- FAT
- ext\*
- HFS
- Reiser FS

324 Что из ниже следующих является характеристикой модема

- Количество выполняемых команд в секунду
- Передача информации байтами
- Количество передаваемых битов в секунду
- Определение его позиции относительно компьютера (внешний или внутренний)
- Объем габаритов

325 Различительные особенности жесткого диска

- Запись и чтение данных
- Хранение данных на короткое время
- Хранение информации больших объемов
- Обработка информации с большой скоростью
- Запись и перезапись данных

326 Современный технологический прогресс добавил к трем вечным факторам производства, четвертый

- Труд
- Земля
- Информация
- Предприниматель

Капитал

327 Второй информационной революцией является

- изобретение рукописной книги
- изобретение вычислительных устройств
- изобретение печатного прессы и гравировки
- изобретение письменности
- изобретение наскальных рисунков

328 Третьей информационной революцией является

- изобретение рукописной книги
- изобретение печатного прессы и гравировки
- изобретение вычислительных устройств
- изобретение письменности
- изобретение наскальных рисунков

329 Информационные ресурсы образуют иерархию, на высшем уровне которой располагаются:

- бухгалтерская система и система кадровой информации
- деловые знания
- бизнес информация
- информационные данные
- финансовая информация

330 Обычно машинный язык содержит:

- от 50 до 200 команд
- от 50 до 300 команд
- от 50 до 400 команд
- от 50 до 500 команд
- от 50 до 600 команд

331 Сколько основных тенденций развития выделяют зарубежные специалисты?

- 4
- 2
- 6
- 5
- 3

332 какой из нижеперечисленных признаков не относится классификации ? 1. По способам построения компьютерной сети 2. По виду технологии обработки информации. 3. По типу пользовательского интерфейса 4. По типу технического оснащения 5. По области управления социально-экономическим процессом

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

333 какие из нижеперечисленных пунктов относится к классифицированию ИТ по признаку "По способам построения компьютерной сети"

- Локальные (несколько компьютеров связаны между собой)
- Автоматизированные банки данных
- Текстовая обработка
- Обработка графической информации
- Обработка графической информации

334 какие из нижеперечисленных пунктов относятся к классифицированию ИТ по признаку "По способам построения компьютерной сети"

- Обработка графической информации
- Текстовая обработка
- Автоматизированные банки данных
- Обработка графической информации
- Многоуровневые (сети разных уровней подчинены друг другу)

335 С какой периодичностью проводится реинжиниринг бизнеспроцессов

- Один раз в 5 лет
- Раз в 3 года
- Ежегодно
- Через каждые 4 года
- Каждые 5 лет

336 В разомкнутой системе управления:

- информация о состоянии объекта управления не поступает в управляющую систему;
- управленческие воздействия корректируются в зависимости от состояния управляемого объекта
- имеется несколько каналов обратной связи
- осуществляется информационное взаимодействие не только по линии «управляющая система объект управления», но и по линии «объект управления- управляющая система»;
- поведение объекта управления влияет на последовательность прямых управляющих воздействий;

337 Средства обеспечения информационной технологии

- технические средства
- программные средства, математические средства
- все перечисленные выше средства
- средства связи
- информационное обеспечение

338 какой из ниже следующих относится к основным тенденциям развития ИТ

- Все перечисленное
- Изменением характеристик информационного продукта
- Совмещение всех типов информации
- Ликвидация всех промежуточных звеньев на пути от источника информации к ее потребителю
- Конвергенция

339 какой из ниже перечисленных не относится к основным задачам информатизации общества

- развитие информационных, телекоммуникационных технологий
- модернизация информационно-телекоммуникационной инфраструктуры
- полное обеспечение телекоммуникационной связи во всей стране
- обеспечение граждан общественно значимой информацией и развитие независимых средств массовой информации

- эффективное формирование и использование национальных информационных ресурсов (ИР) и обеспечение широкого, свободного доступа к ним;

340 Укажите основные требования к КТС

- эффективность функционирования при допустимых стоимостных характеристиках;  
 высокая производительность  
 надежность  
 защита от несанкционированных доступов  
 все перечисленное

341 какой протокол является управление сети?

- Telnet  
 TCP  
 ARP  
 SNMP  
 PPP

342 какой протокол маршрутизированный ?

- RIP  
 ARP  
 SNMP  
 TCP  
 Telnet

343 какой протокол служит для файловой системы и для печати в сети?

- RIP  
 ARP  
 TCP  
 NFS  
 Telnet

344 В каком году был предложен спутниковая связь?

- 1958  
 1945  
 1990  
 1992  
 2000

345 к характеристикам каналам связи не относится,

- удельная стоимость;  
 амплитудно-частотная характеристика  
 полоса пропускания ;  
 затухания;  
 воспроизведение

346 к характеристикам каналам связи не относится,

- удельная стоимость  
 затухания;  
 полоса пропускания;

- низкая цена
- амплитудно-частотная характеристика;

347 ..... – передача осуществляется в одном направлении.

- передача данных
- симплексный
- полidupлекс
- дуплекс
- коммутация

348 к основным характеристикам линий связи относятся:

- [уені спомехоустойчивость ;перекрестные наводки на ближнем конце линий;
- амплитудно-частотная характеристика; полоса пропускания; затухания; пропускная способность; помехоустойчивость; перекрестные наводки на ближнем конце линий; достоверность передачи данных;удельная стоимость.
- амплитудно-частотная характеристика; полоса пропускания; затухания;
- [уені сзатухания; пропускная способность; помехоустойчивость ;перекрестные наводки на ближнем конце линий; достоверность передачи данных;удельная стоимость
- достоверность передачи данных;удельная стоимость

349 В зависимости от среды передачи данных линии связи разделяются:

- на проводные (воздушные ) линии
- кабельные линии
- проводные и беспроводные радиоканалы наземной и спутниковой связи
- беспроводные лазерные и в том числе инфракрасные ,каналы связи
- Все ответы верны

350 Сколько типов кабелей используется в компьютерных сетях:

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

351 Сколько методов используется в беспроводные лазерных и в том числе инфракрасных каналы связи,

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

352 В зависимости от среды передачи данных линии связи на сколько типы разделяются:

- 6
- 2
- 3
- 4
- 5

353 Аппарат Морзе к какому передачи методу относится,

- “start-stop”
- асинхрон
- “start-ctrl”
- синхрон
- “start-delete”

354 какой из методов, осуществляет передачу через (t0) времени .

- “start-stop”
- асинхрон
- “start-ctrl”
- синхрон
- “start-delete”

355 Импульс Start находится в конце комбинации нескольких элементов кода,

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

356 ..... имеет несимметричную конструкцию и состоит из внутренней медной жилы и оплетки ,отделенной от жилы слоем изоляции.

- на проводные (воздушные ) линии
- кабельные линии
- проводные и беспроводные радиоканалы наземной и спутниковой связи
- беспроводные лазерные и в том числе инфракрасные ,каналы связи
- коаксиальный кабель

357 ..... образуется с помощью передатчика и приемника радиоволн.

- коаксиальный кабель
- на проводные (воздушные ) линии
- кабельные линии
- проводные и беспроводные радиоканалы наземной и спутниковой связи
- беспроводные лазерные и в том числе инфракрасные ,каналы связи

358 ..... представляет собой провода без каких- либо изолирующих или экранирующих оплеток,подвешенные к столбцам.

- проводные и беспроводные радиоканалы наземной и спутниковой связи
- на проводные (воздушные ) линии
- коаксиальный кабель
- беспроводные лазерные и в том числе инфракрасные ,каналы связи
- кабельные линии

359 к характеристикам передачи данных не относится,

- надежность канала связи модемов
- пропускную способность канала связи;
- скорость передачи данных
- достоверность передаваемой информации
- регулирования скорости передачи



360 Для эмуляции виртуального терминала какие протоколы используются?

- PPP
- ARP
- SNMP
- TCP
- Telnet

361 какой протокол определяет передачи данных от точки к точке ?

- TCP
- ARP
- PPP
- Telnet
- SNMP

362 Для передачи данных по электронной почте какой протокол используется?

- SMTP
- ARP
- RIP
- Telnet
- TCP

363 к сетевым протоколам (internet layer) какой протокол относится?

- TCP
- SLIP
- PPP
- IP
- SNMP

364 к сетевым протоколам (internet layer) какой протокол относится?

- PPP
- SLIP
- ARP
- SNMP
- TCP

365 Для передачи данных по телефонным линиям какой протокол используется?

- RIP
- ARP
- TCP
- SLIP
- Telnet

366 Информационные ресурсы по виду информации:

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

367 Товарный знак - это ...

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

368 кто такие "киберквоттеры"?

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

369 Информационное право составляет:

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

370 В какой стране наиболее активно идет воплощение идей "электронного государства"?

- пония
- США
- Канада
- Великобритания
- Германия

371 Вторая информационная революция связана с изобретением

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

372 В каком городе была принята хартия Глобального информационного общества

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

373 Сколько было информационных революций?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

374 Информационная система — это:

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

375 По признаку автоматизации информационные системы делятся на:

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

376 По структурному признаку информационные системы делятся на подсистемы:

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

377 На операционном уровне управления решаются задачи:

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

378 Подсистема информационного обеспечения — это:

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

379 Подсистема информационного обеспечения складывается из подсистем:

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

380 Широковещательные сети

- Объединены в маркерное кольцо

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

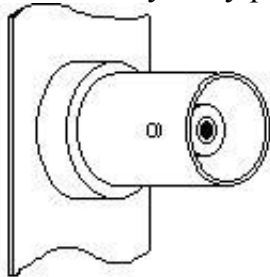
381 Чем выше частота, тем:

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

382 У какой линии связи скорость передачи данных выше

- инфракрасная
- оптоволокно
- спутниковая связь
- коаксиальная
- WiFi

383 какому типу разъема сетевой платы соответствует рисунок



- RGB
- UTP
- AUI
- BNC
- RG-45

384 Укажите не существующий тип линий связи:

- проводные
- кабельные

- радиоканалы подводные
- радиоканалы наземной
- спутниковой связи

385 Длина сегмента сети 10Base-5 может достигать

- 2000 м
- 100 м
- 70 м
- 2500 м
- 185 м

386 Частота несущей в сети 10Base-T с использованием

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

387 Вычислительная сеть - это:

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

388 Для наращивания однотипных сетей требуется:

- коммутатор
- повторитель
- мост
- маршрутизатор
- шлюз

389 Абонент сети — это;

- 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;
- аппаратура для получения информации от сервера.
- аппаратура, выполняющая обработку данных на независимых компьютерах;

390 компьютерная сеть — это:

- аппаратура, выполняющая обработку данных на независимых компьютерах;
- 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;

391 Подсистема программно-математического обеспечения включает:

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

392 Содержание подсистемы немашинного информационного обеспечения составляют:

- внутреннего и внешнего информационного обеспечения;
- первичные документы, отчетные документы, классификаторы и коды;
- файлы условно-постоянной информации;
- базы данных.
- таблицы алгоритмов;

393 какой компанией в 1970 году была разработана технология Macnitoptik?

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

394 UPS-ы производимые какими фирмами наиболее популярны?

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

395 В каком году изобретен компьютер на интегральных схемах?

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

396 какая компания изобрела впервые компьютер собранный на интегральных схемах?

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

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

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

500 млн. операций в секунду

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

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

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

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

400 каким устройством называют компьютер в вычислительной технике?

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

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

- 0,4
- 4
- 40
- 400
- 4000

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

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

403 В каком году был изобретен Mouse используемый в компьютерах?

- [уені савв 1958 году
- в 1968 году
- в 1978 году
- в 1938 году
- [уев 1948 году

404 кем был изобретен Mouse используемый в компьютерах?

- не одним из них

- Дугласом Энгельбартом
- Майклом Дугласом
- Джеком Майклом
- Дугласом Майклом

405 какими типами клавиатуры рекомендуется пользоваться в настоящее время

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

406 каково значение напряжения клавиатуры?

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

407 С помощью чего перемещается курсор по экрану ?

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

408 Нажатие каких клавиш на клавиатуре сопровождается загоранием индикаторов?

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

409 Использование какого типа клавиатуры наиболее популярно в последнее время?

- лазерной
- беспроводной
- световой
- без клавишной
- синелучевой

410 как называется на английском маленький шарик на поверхности мыши?

- skeriya
- skoryy
- skrolling
- skretting
- skretap

411 как переводится на русский язык слово Joystick ?

- Joy - стабильный, stick - переместитель



- Joy - действие, stick - стол
- Joy - вперед, stick - круглая
- Joy - удовольствие, stick –палочка
- Joy - назад, stick – зигзаг

412 В каком диапазоне работает беспроводная?

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

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

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

414 Почему манипулятор назвали Mouse ?

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

415 какой кампанией в начале 1980-ых годов был произведен первый оптический манипулятор ?

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

416 В каком году впервые начали использовать Mouse в персональных компьютерах ?

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

417 Сколько метров участок действия беспроводной клавиатуры?

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

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

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

419 На сколько поколений делят обычно вычислительные машины в вычислительной технике?

- 5
- 1
- 2
- 3
- 4

420 На сколько поколений делят обычно вычислительные машины в вычислительной технике?

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

421 В чем преимущество оптической мыши ?

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

422 В какой части блока находится вентилятор используемый источником питания?

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

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

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

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

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

через различные сетевые порты

425 В каком компьютере впервые использовали Mouse ?

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

426 какое устройство используется для стабильного поддержания температуры устройств расположенных внутри системного блока ?

- вентилятор
- разделитель
- уплотнитель
- нагреватель
- охладитель

427 какова точность перемещения оптической мыши?

- 8 dpi
- 800 dpi
- 8000 dpi
- 80 dpi
- 0,8 dpi

428 какие процессоры являются примерами процессоров первого и второго поколения ?

- 8089, 8087, 80234
- 8000, 80888, 80808
- 8081, 80861, 80800
- 8086, 8088, 80286
- 8085, 8087, 80236

429 В какой форме подвергаются преобразованию сигналы в джойстике ?

- не подвергается преобразованию
- аналоговый сигнал преобразуется в цифровой сигнал
- аналоговый сигнал преобразуется в аналоговый сигнал
- цифровой сигнал преобразуется в цифровой сигнал
- цифровой сигнал преобразуется в аналоговый сигнал

430 не подвергается преобразованию

- технология транзисторного типа
- технология вибрационного типа
- технология типа передачи
- технология замкнутого типа
- технология мембранного типа

431 как осуществляется передвижение курсора на экране?

- соответственно написанной программе
- соответственно последовательности написанных команд
- соответственно последовательности написанных чисел

- соответственно написанному алгоритму
- соответственно последовательности написанных слов

432 какой операционной системой пользуются для передачи манипулятору передвижения манипулятора

- не одной из них
- операционной системой NZS
- операционной системой NBZ
- операционной системой NLS
- операционной системой NBNZ

433 Иногда напряжение из источника питания компьютера неожиданно отключается и это повреждает компьютер. С помощью какого устройства это можно предотвратить?

- блоком питания
- трансформатором
- транслятором
- сетевым фильтром
- терминатором

434 С помощью какого устройства можно защитить компьютер от перепадов напряжения?

- с помощью USP
- с помощью UPP
- с помощью PPS
- с помощью USD
- с помощью UPS

435 UPS-ы какой фирмы в основном используют в нашей стране?

- APS, Powercom, Ippon
- ADS, Poverqon, Lipton
- ADSL, Pioneer, Layton
- ADA, IBM, London
- SPA, Pioneer, Ippen

436 какие виды системного блока используются?

- утонченного и высокого вида
- широкого и длинного вида
- горизонтального и вертикального вида
- широкого и толстого вида
- длинного и утонченного вида

437 Устройство Mouse по принципу работы делится:

- оптико-автоматический
- на автоматический и полумеханический
- полумеханический
- полуавтоматический
- оптико-механический и оптический

438 какие ведущие компании производят устройство Mouse на компьютерном рынке ?

- Кадры имеют ограничение максимальной длины. Ряд способов маркировки границ кадров

- Предоставляет сервисы в системах: Без подтверждений, без установки соединения
- Одной из концепций, используемой в моделях протоколов, является модель виртуальной машины
- Предоставляет сервисы соединения. Кадры широкие размеры. Ряд способов маркировки адресов
- Реализуют возможности: SDLC, HDLC, LCP, NCP, MAC

439 какие компании, в основном, производят процессоры для персональных компьютеров?

- NVIDIA
- Microsoft
- Macintosh
- Intel и AMD
- Rado и Seleron

440 Чем отличаются процессоры третьего поколения (80386) от предыдущих?

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

441 На сколько поколений в целом принято разделять процессоры ?

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

442 В каком году была изобретена первая интегральная схема ?

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

443 какие программы относятся к программам полиморфик-генераторы?

- Они позволяют генерировать исходные тексты вирусов (ASM-файлы), объектные модули и/или непосредственно зараженные файлы
- Главной функцией подобного рода программ является шифрование тела вируса и генерация соответствующего расшифровщика.
- 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 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.

444 как классифицируются вирусы в зависимости от деструктивных возможностей?

- использование самошифрование и полиморфичность; использование нестандартных приемов
- Безвредные; неопасные; опасные; очень опасные.
- Файловые; загрузочные; макровирусы; сетевые.

- Заражающие DOS, Windows, Win95/NT, OS/2, Word, Excel, Office 97.4.
- Использование резидентность; использование "стелс"-алгоритмов.

445 какие угрозы информации относятся к случайным?

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

446 какие угрозы информации относятся к искусственным?

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

447 какие угрозы относятся к естественным?

- 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,
- человека, направленные на несанкционированные воздействия на информацию.
- Аварийные ситуации; стихийные бедствия; ошибки человека как звена системы; схемные и системотехнические ошибки разработчиков

448 Аутентификация позволяет...

- 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.
- Режим шифроблокнота. Режим сцепления сокетов фреймов. Режим шифрованного Идентификатора в обратной связи.

449 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
- 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.
- 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.

#### 450 Алгоритмы: с открытым ключом...

- 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.
- На основе шифрования E и алгоритма дешифрации D (оба параметризованы ключом) и должны удовлетворять требованиям:  $D(E(P)) = P$ .
- На основе криптографического ключа. DES - стандарт шифрования данных. AES- стандарт шифрования фреймов.
- Способы шифрации и дешифрации данных: AES - стандарт шифрования фреймов. DES - стандарт шифрования данных. Режим шифроблокнота.
- 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.

#### 451 Цифровые подписи...

- Функцией вычисления профиля ключа сообщения является - SHA. Ключи шифруются с использованием ASN через PKI - инфраструктура систем с открытыми ключами.
- 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.
- 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 ASN.
- На основе шифрования E и алгоритма дешифрации D (оба параметризованы ключом) и должны удовлетворять требованиям:  $D(E(P)) = P$ .
- 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.

#### 452 Управление открытыми ключами...

- 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.
- 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),

#### 453 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.
- AH - Указатель параметров Меток в идентификаторе сокетов для соединения. Крайне сложно вывести D из E.

#### 454 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»).

#### 455 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.

#### 456 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 при распространении своих копий обязательно изменяет содержимое файлов, оставляя сами файлы при этом полностью или частично работоспособными.
- 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.



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

- Это программы, наносящие какие-либо разрушительные действия
- 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.
- Могут привести к серьезным сбоям в работе компьютера.
- В алгоритм работы заведомо заложены процедуры, которые могут вызвать потерю программ, уничтожить данные, стереть необходимую для работы компьютера информацию, записанную в системных областях памяти

458 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.
- Эти вирусы находятся в памяти и являются активными вплоть до выключения компьютера или перезагрузки ОС.
- 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

459 Выбери правильный ответ В чем заключается принцип работы сетевого вируса?

- Наиболее распространенным является перехват запросов ОС на чтение-запись зараженных объектов, затем вирусы временно лечат их
- 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
- Вирусы записывают себя либо в загрузочный сектор диска, либо в сектор, содержащий системный загрузчик винчестера, либо меняют указатель на активный boot-сектор
- Это программы, наносящие какие-либо разрушительные действия

460 Заголовок TCP-сегмента...

- 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.
- 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.
- Используется для ряда таймеров. Важный - таймер идентификаторов и меток. Применяется в TCP таймер Идентификаторов с контролем потока SCTP.
- 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.

461 В TCP-соединении у каждого байта...

- 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 свой 32-разрядный порядковый номер. ТСП-сущности используют протокол скользящего окна.
- Есть Идентификатор. ТСП-сокет используют верификацию протоколов.
- Есть Идентификаторы для «тройного рукопожатия» и сегменты (могут и не содержать данных) для передачи меток и идентификаторов.
- Есть Метки в адресной части пакетов, создаваемые как отправителем, так и получателем

#### 462 В основе модели службы управления передачей лежат...

- неиспользуемое 8-битное поле; восемь 1-битовых флагов; Контрольная сумма; Преамбула; Флаги.
- 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 ;

#### 463 В DECNET сигнализация опасного состояния производится путем установки ...

- 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.
- Меток в преамбуле заголовка пакета для управления скоростью передачи при обнаружении перегрузки.

#### 464 Борьба с перегрузкой в подсетях виртуальных каналов...

- он передает после того как время ожидания истекло).
- Решается недопущением ухудшения уже начавшейся перегрузки через управление допуском. Маршрут виртуального канала - в обход перегруженных маршрутизаторов.
- Решается через достижение соглашения между маршрутизаторами во время работы каналов (объем и форма трафика, качество).
- Решается через резервирование ресурсов буферов и таблиц маршрутизаторов.
- Решается через управление обходом перегруженных узлов.

#### 465 ключевой элемент инфотелекоммуникаций...

- элементы системных программных средств компьютеров
- абстракция одноранговых процессов.
- структурированная кабельная система.
- конфигурация профилей компьютеров
- модели сообщений, каналов и сервисов.

#### 466 Широковещательные сети...

- дерево, иерархия.

- шина, кольцо.
- ISDN, SONET.
- звезда, гиперкуб.
- аналитических моделей автоматического регулирования и управления на базе компьютеров.

#### 467 Основа реализации процессов сетевого управления...

- элементы системных программных средств компьютеров.
- сетевые архитектуры, стеки протоколов, протоколы и интерфейсы
- элементы операционных систем компьютеров.
- аналитические и программные модели на базе ERP, MES, SCADA, DCS
- операционных систем компьютеров

#### 468 Информационные системы (IS) и их обеспечение в управляющих системах (CS) реализуют

- аналитических моделей автоматического регулирования
- 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.
- аналитических моделей автоматического регулирования и управления на базе компьютеров.
- операционных систем компьютеров.
- системного программного обеспечения персональных компьютеров.

#### 469 Стратегии предотвращения перегрузки...

- Маршрут виртуального канала - в обход перегруженных маршрутизаторов.
- Стратегия повторной передачи (определяет насколько быстро у отправителя истекает время ожидания подтверждения и что он передает после того как время ожидания истекло).
- Определяют, как долго пакет может перемещаться по сети, прежде чем он будет обнаружен маршрутизатором.
- Определяется временем жизни пакетов.
- Определяется политикой игнорирования пакетов.

#### 470 Решения для борьбы с перегрузкой основываются...

- На метках, которые хосты или маршрутизаторы периодически посылают.
- На обратных связях для учета текущего состояния системы.
- На этапе передачи информации и получения квитанций о доставке.
- Маршрут виртуального канала - в обход перегруженных маршрутизаторов.
- На основе политики игнорирования пакетов и достигается передачей информации о перегрузке.

#### 471 Вопросы проектирования сетевого уровня требуют...

- чтобы он больше не порождал сдерживающих пакетов на пути следования, и отправляется дальше по своему обычному маршруту.
- Решения проблем управления потоком и борьбы с перегрузкой.
- Применения только сокетов (гнезда или конечные точки), создаваемые как отправителем, так и получателем.
- Применения способов сдерживающих пакеты для ретрансляционных участков; сброс нагрузки; случайное раннее обнаружение; борьба с флуктуациями.
- Применения специальных сообщений, посылаемых различным приемникам.

#### 472 Для VPN необходимо...

- 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.

- Наличие конфигурационных таблиц в мостах или коммутаторах (сообщают о том, через какие порты (каналы) производится доступ к тем или иным виртуальным сетям).
- 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.
- 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.

#### 473 коммутаторы...

- По заголовку пакета выбирается его дальнейший путь.
- Используют адреса кадров. Когда пакет прибывает на маршрутизатор, отрезаются заголовки и концевика кадров и остаются только поля данных. 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
- 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.

#### 474 Мосты...

- . Используют метки кадров. Когда пакет прибывает – выделяют метки в заголовках и в концевиках и данные передаются программному обеспечению.
- Анализируют адреса пакетов и работают, основываясь на этой информации. Чтобы построить связующее дерево, мосты должны выбрать, кто из них будет
- 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.
- 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.

#### 475 кадр в Ethernet...

- Кадр содержит два адреса: получателя и отправителя. В адресации используют 32-ой бит -позволяет отличать локальные адреса от глобальных.
- Начинается с Preamble (Преамбула) длиной 8 байт, которая содержит последовательность 10101010. Кадр содержит два адреса: получателя и отправителя.
- 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).
- 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.

#### 476 Множественный доступ с контролем несущей и обнаружением конфликтов...

- Метод распределения канала заключается в его разбиении на подканалы с помощью временного разделения
- 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).

- Выделяют три категории: использующие соединения от узла к узлу, ширококешание, арбитраж фреймов по идентификатору.
- 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

#### 477 В проблеме распределения канала...

- Выделяют две категории: использующие соединения от узла к узлу и сети с применением ширококешания.
- Выделяют три категории: использующие соединения от узла к узлу, ширококешание, арбитраж фреймов по идентификатору. (MAC) -Управление
- 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.

#### 478 CSMA...

- Протокол отправки кадров и получения квитанций независимо друг от друга.
- Протокол с опросом несущей.
- 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.
- Множественный доступ с контролем несущей и обнаружением конфликтов. В среднем время ожидания передачи составит половину цикла.

#### 479 Примеры протоколов передачи данных...

- 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.
- 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.

#### 480 Применяют для верификации протоколов...

- Одной из концепций, используемой в моделях протоколов, является модель конечных автоматов.
- Формальные математические методы для задания и проверки. 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.
- Модели автоматов (выделяют четыре основных элемента: позиции, переходы, дуги и фишки).
- Модели виртуальных машин для ускорения синтеза протоколов.

481 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.

- Не требуется отслеживать: номер кадра. В сетях размер окна и пауз фиксируют. Выбор таймаута зависит от характеристик полосы канала.
- 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.
- 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.

#### 482 ключевые аспекты организации уровня передачи данных...

- Реализуют возможности: SDLC, HDLC, LCP, NCP, MAC.
- Применяют формальные математические методы для задания и проверки протоколов. Одной из концепций, используемой в моделях протоколов, является модель виртуальной машины.
- Предоставляет сервисы в системах: Без подтверждений, без установки соединения. С подтверждениями, без установки соединения. С подтверждениями, ориентированный на соединение.
- Предоставляет сервисы соединения. Кадры широкие размеры. Ряд способов маркировки адресов. Идентификация по символьному заполнению. Стартовые и стоповые байты с преамбулами.
- Кадры имеют ограничение максимальной длины. Ряд способов маркировки границ кадров: Подсчет количества символов. Сигнальные байты с символьным заполнением.

#### 483 Для надомников (Work-At-Home - WAN) или служащих с домашним офисом (Small Office / Home Office - SOHO) предназначены...

- 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.
- 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.

#### 484 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
- Коммутаторные телефонные станции (пригородно-междугородные или транзитные; междугородные первичные, секционные и региональные), среды передачи информации от абонентов (местные линии связи) и междугородные.
- Среды (в частности линии связи) телекоммуникаций: телефонные и телеграфные провода, подвешенные в воздухе
- Возможности международных телекоммуникационных стандартов от департаментов: ITU-R; ITU-T; ITU-D, IOS, IEEE.
- Элементы WWW для E-mail

#### 485 В технике и технологиях спутниковой связи выделяют элементы...

- IP-телефонии, механизмов фрагментации и сборки больших пакетов. Для ATM пакетов используют Voice over IP (передача голосовой и видеоинформации).
- Высота орбиты, задержка, число спутников для покрытия всей поверхности,
- Наземных пригородно-междугородных или транзитных узлов, сред передачи информации от абонентов (местные линии связи) и междугородные к выделенным ITU коммерческим узлам; с учетом специфики частотных диапазонов

- Частот Нисходящих и Восходящих сигналов; диапазонов (с возникающими проблемами: переполнения, интерференции, влияния дождя, стоимости оборудования); сетей из спутников связи (L, S, C, Ku, Ka).
- 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

#### 486 В Bluetooth (BT) информация передается...

- Предусмотрено оптимальное сжатие и помехоустойчивая защита. В случае обнаружения ошибок предусматривается восстановление фреймов.
- 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.
- 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 специальную, зависимую базовую зону обслуживания (IBSS) -отдельные устройства-клиенты формируют индивидуально поддерживаемую сеть с “встроенными точками” доступа.
- 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.

#### 487 Современные модемы работают...

- 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) символно-ориентированных и бит-ориентированных.
- Широко используют способы разделения частот (FDM) и по времени (TDM).
- Используя механизмы фрагментации и сборки больших пакетов, организации виртуальных каналов и задания приоритетов.

#### 488 Разложенная в ряд Фурье функция с полосой 3000 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 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. Каналы связи уменьшают отсчеты спектра в разной степени. Речевой канал имеет полосу 2500 Гц.
- Может быть передана через канал без помех и отношением мощностей сигнала и термального шума в 30 дБ не сможет передавать более 3000 бит/с

#### 489 Международный союз телекоммуникаций состоит из...

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

- Институтов ITU-R, ITU-T, ITU-D, IEEE, IOS.
- Департаментов ITU-R; ITU-T; ITU-D, IOS, IEEE.

#### 490 В TCP/IP...

- 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.
- Расширяются возможности межсетевого обмена и определяется формат пакета и протокол.

#### 491 Служба (или сервис)...

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

#### 492 Интерфейс...

- Правила и соглашения связи одной машины с другой машиной.
- Определяющий набор операций, предоставляемых нижним уровнем верхнему в компьютерной сети.
- Совокупность прикладных и коммуникационных средств в адаптерах для связи одной машины с другой машиной.
- Техника адаптеров для инфотелекоммуникаций между узлами в сети.
- Средство для реализации коммуникаций.

#### 493 Протокол...

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

#### 494 Технические информационные системы и их обеспечение в управляющих системах развиваются...

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

#### 495 Web-страница имеет расширение:

- .com
- .txt
- .doc
- .htm



.exe

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

- mipkro.ru
- http
- www.mipkro.ru
- index.htm
- http://www.mipkro.ru/index.htm

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

- mipkro.ru
- http
- www.mipkro.ru
- index.htm
- http://www.mipkro.ru/index.htm

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

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

499 Объединение двух одинаковых локальных сетей

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

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

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

501 Форма проведения торговых операции через интернет

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

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

- Контекстная реклама
- Электронная доска объявлений

- Спам
- Размещение рекламы в новостных рассылках
- Рассылки подписчикам

503 к технологии клиент – Сервер относятся:

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

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

- Safari
- Mozilla
- Opera
- Internet Explorer
- Moestro

505 Гиперссылки на WEB-странице могут обеспечить переход

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

506 Гиперссылки на WEB-странице могут обеспечить переход

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

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

- FTP
- http
- TCP
- IP
- DNS

508 Web-сайт – это:

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

509 Web-браузер – это:

- Web-сайтом

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

510 Режим связи с Web-сервером:

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

511 Автономный режим:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

516 Что такое гиперссылка?

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

517 Назначение Web-серверов:

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

518 Задан адрес электронной почты в сети Интернет user\_name@int.glasnet.ru. Назовите имя владельца этого адреса

- Ru
- int.glasnet.ru
- user\_name
- glasnet.ru
- name@int.glasnet.ru

519 какое из высказываний верно?

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

520 Гипертекст - это...

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

521 каждый компьютер, подключенный к сети, получает адрес в форме:

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

522 Что такое HTML?

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

поисковый сервер

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

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

524 Офисные технологии предназначены для:

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

525 как происходит заражение "почтовым" вирусом?

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

526 какие задачи в электронной коммерции решаются средствами безопасности?

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

527 Браузером называется:

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

528 Общий доступ к базам Интернет обеспечивает:

- ТСРМР
- Клиент
- Web-Сервер
- Browser
- WWW

529 Что из ниже перечисленных подготавливает данные для передачи через Интернет?

- Шина
- FTP – протокол
- ТСРМР
- PHP

модем

530 Skype – это:

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

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

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

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

- Все
- 1, 3
- 2, 3
- 2, 4
- 3, 4

533 какие сети относятся к службам обмена данным 1.Сети 2. X.25 3. Сети ATM 4. Сети SDN 5. PDN 6. DNM

- 1,2,3
- 1, 4, 5
- 2, 3, 4
- 1.3.4
- 3, 4,5

534 коммутация каналов – это:

- все выше перечисленное
- разбиение информации на сообщения, которые передаются последовательно к ближайшему транзитному узлу, который приняв сообщение, запоминает его и передаёт далее
- организация составного канала через несколько транзитных узлов из нескольких последовательно «соединённых» каналов
- разбиение сообщения на «пакеты», которые передаются отдельно.
- разбиение сообщения на «пакеты», которые имеют всегда фиксированный размер.

535 какой из протоколов является протоколом маршрутизации?

- RIP
- ARP
- TCP
- SNMP
- Telnet

536 Основными компонентами коммуникационной системы

- коммутатор
- сетевые адаптеры и кабельная система
- сетевые адаптеры, кабельная система, сервер
- сервер и рабочие станции
- маршрутизатор

537 Беспроводная связь (радиосвязь) — не использует

- Сотовая связи
- ДВ-, СВ-, КВ- и УКВ
- Спутниковая связи
- Радиорелейная связи
- Подводной связи

538 Что относится к основным характеристикам линии связи? 1. Амплитудно-частотная характеристика 2. Полоса пропускания 3. Затухание 4. передача данных 5. Маркерные методы

- 3,4,5
- Что относится к основным характеристикам линии связи? 1. Амплитудно-частотная характеристика 2. Полоса пропускания 3. Затухание 4. передача данных 5. Маркерные методы
- 2, 3, 5
- 1,3,4
- 1,2,3

539 какой из протоколов является протоколом передачи данных по телефонным линиям?

- RIP
- ARP
- TCP
- SLIP
- Telnet

540 какой из протоколов является протоколом управления сетью?

- PPP
- ARP
- TCP
- SNMP
- Telnet

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

- PPP
- TCP
- SNMP
- Telnet

542 какой из протоколов служит для эмуляции виртуального терминала?

- PPP
- ARP
- TCP
- SNMP
- Telnet

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

- PPP
- ARP
- TCP
- SNMP
- Telnet

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

- TCP
- SNMP
- Telnet
- PPP
- ARP

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

- UDP
- SNMP
- ICMP
- ARP
- TCP

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

- ICMP
- ARP
- TCP
- SNMP
- IP

547 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?

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

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

- коммутатор
- повторителя
- моста
- маршрутизатора
- шлюза

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

- локальной компьютерной сетью
- региональной компьютерной сетью



- глобальной компьютерной сетью
- информационной системой с гиперсвязями
- электронной почтой

550 Информационными процессами называются действия, связанные:

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

551 Под носителем информации понимают:

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

552 Расследование преступления представляет собой информационный процесс:

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

553 При передаче информации в обязательном порядке предполагается наличие:

- дуплексного канала связи
- двух людей;
- осмысленности передаваемой информации;
- источника и приемника информации, а также канала связи между ними;
- избыточности передающейся информации;

554 какой из следующих сигналов является аналоговым:

- сигнал светофора?
- сигнал маяка;
- сигнал SOS;
- кардиограмма;
- дорожный знак;

555 Внутреннее представление информации в компьютере:

- и дискретно, и непрерывно одновременно.
- непрерывно;
- дискретно;
- частично дискретно, частично непрерывно;
- нельзя описать с использованием терминов «дискретно», «непрерывно»;

556 Перевод текста с английского языка на русский является процессом:

- ни одним из перечисленных выше процессов.

- хранения информации;
- передачи информации;
- поиска информации;
- обработки информации;

557 В разомкнутой системе управления:

- осуществляется информационное взаимодействие не только по линии «управляющая система — объект управления», но и по линии «объект управления — управляющая система»;
- управленческие воздействия корректируются в зависимости от состояния управляемого объекта;
- поведение объекта управления влияет на последовательность прямых управляющих воздействий.
- имеется несколько каналов обратной связи;
- информация о состоянии объекта управления не поступает в управляющую систему;

558 В системе управления водитель — автомобиль передачу управляющих воздействий обеспечивает:

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

559 хранение информации — это:

- процесс создания распределенных компьютерных баз и банков данных.
- распространение новой информации, полученной в процессе научного познания;
- способ распространения информации во времени;
- предотвращение доступа к информации лицам, не имеющим на это права;
- предотвращение непредумышленного или несанкционированного использования, изменения информации;

560 Обработка информации — это процесс ее:

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

561 Дискретизация представляет собой:

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

562 Пропускная способность канала передачи информации измеряется в: 1. Мбит/с 2. бит/с 3. Мбит 4. Мбайт 5. байт 6. кбайт/с

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

563 Сетевой протокол - это:

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

564 Носителем информации, представленной наскальными росписями давних предков, выступает:

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

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

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

566 Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

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

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

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

568 Глобальные компьютерные сети как средство коммуникации появились

- когда появились соответствующие сети компьютерной коммуникации
- когда созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими на разных точках планеты
- 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)

## 569 Локальные компьютерные сети как средство общения используются

- только для организации доступа к общим для всех пользователей информационных ресурсов
- 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 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

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

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

## 571 Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:

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

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

- радиальной
- сетевой
- кольцевой
- шинной
- древовидной

## 573 Измерение на метеостанции температуры воздуха, атмосферного давления, скорости ветра представляет собой процесс:

- получения информации;
- хранения информации;
- передачи информации;
- защиты информации;
- получения информации;

## 574 При телефонном разговоре в качестве источника информации следует рассматривать:

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

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

- истинность данного утверждения зависит от того, что имеется в виду под термином «значение сигнала».
- сформулированное суждение ложно, так как, например, дорожный знак, именуемый в просторечии «кирпич», есть своего рода сигнал, принимающий ровно одно значение — «проезд запрещен!»;
- 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»);
- бессмысленно говорить об истинности или ложности рассматриваемого суждения безотносительно конкретной физической природы сигнала;
- приведенное суждение истинно, так как по определению сигнал есть изменение некоторой физической величины во времени, обеспечивающее передачу сообщения;

576 Основой процесса управления в обществе выступает:

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

577 Замкнутая система управления отличается от разомкнутой:

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

578 Записная книжка обычно используется:

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

579 хранение информации невозможно без:

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

580 Поиск информации — это:

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

581 Восприятие информации (приемником информации) при ее передаче осуществляется путем:

- ее дискретизации.

- осмысления тех изменений, которые претерпевают параметры анализируемого физического процесса;
- сравнения передаваемых сигналов с имеющимися;
- фиксации изменения (или отсутствия такового) некоторого физического процесса (сигнала);
- преобразования входных сигналов в измеряемые параметры и последующей реакцией;

582 Сигнал называется дискретным, если он:

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

583 канал связи — это:

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

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

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

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

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

586 Вычислительная сеть - это:

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

587 Длина сегмента сети 10Base-5 может достигать

- 150 м
- 100 м
- 1850 м

- 2000 м
- 2500 м

588 Частота несущей в сети 10Base-T с использованием

- 25 МГц
- 20 МГц
- 30 МГц
- 35 МГц
- 15 МГц

589 компьютерная сеть — это:

- аппаратура, выполняющая обработку данных на независимых компьютерах;
- 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

590 Подсистема программно-математического обеспечения включает: комплекс разрабатываемых программ

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

591 Содержание подсистемы немашинного информационного обеспечения составляют

- таблицы алгоритмов
- файлы условно-постоянной информации
- первичные документы, отчетные документы, классификаторы и коды
- базы данных
- внешнего информационного обеспечения

592 Подсистема информационного обеспечения складывается из подсистем:

- переменного информационного обеспечения
- внутреннего и внешнего информационного обеспечения
- таблицы алгоритмов
- файлы условно-постоянной информации
- немашинного и внутримашинного информационного обеспечения

593 Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, может передать две страницы текста (3 600 байт) в течение... .

- 1 секунды
- 1 минуты
- 1 месяц
- 1 год
- 1 дня

594 По признаку автоматизации информационные системы делятся на:

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

595 По структурному признаку информационные системы делятся на подсистемы:

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

596 На операционном уровне управления решаются задачи:

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

597 Подсистема информационного обеспечения — это:

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

598 Абонент сети — это;

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

599 Укажите не существующий тип линий связи:

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

600 Для наращивания однотипных сетей требуется:

- коммутатор
- повторитель



- мост
- маршрутизатор
- шлюз

601 Микросхема – это

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

602 В секторе телекоммуникации рост нового регулирования определяется

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

603 В секторе телекоммуникации рост нового регулирования определяется

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

604 В секторе государственной телекоммуникации реформы по скольким направлениям может быть,

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

605 По указателям ВВП все страны мира на сколько групп разделяются:

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

606 Ниже перечисленных первый фактор какой

- демократия
- либерализация
- монополия
- конкуренция
- делиберизация

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

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

608 Ниже перечисленных второй фактор какой

- демократия
- либеризация
- легальность
- собственность
- конкуренция

609 Размещенная в Интернете информация находится

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

610 Суть Интернета –

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

611 Провайдер

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

612 Подключение пользователей (рабочих станций) к сети осуществляется через

- Информационный отдел предприятия
- Сервер
- Глобальную сеть
- Локальную сеть
- Региональную сеть

613 Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) какие протоколы использует?

- UDP
- 21
- 23
- 25
- TCP

614 Вторым группам по ВВП относится

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

615 Четвертым группам по ВВП относится

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

616 Сколько процент составляет телефонная плотность в первой группе стран

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

617 Сколько процент составляет телефонная плотность в второй группе стран

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

618 Сколько процент составляет телефонная плотность в третьей группе стран

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

619 Сколько процент составляет телефонная плотность в четвертой группе стран

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

620 Сколько процент составляет телефонная плотность в четвертой группе стран

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

621 какова длина сетей 10Base-5?

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

622 какова ведущая частота в сети 10Base-T

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

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

- ICMP
- ARP
- TCP
- SNMP
- IP

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

- ICMP
- ARP
- SLIP
- UDP
- IP

625 Третьим группам по ВВП относится

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

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

- ICMP
- ARP
- SLIP
- SNMP
- IP

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

- PPP
- ARP
- TCP
- SNMP
- IP

628 Чтобы определить длину IP в Ethernet—какие протоколы используются?

- PPP
- ARP
- TCP
- SNMP
- IP

629 Сколько процентов составляет IP трафик

- 89%
- 69%
- 79%
- 86%
- 14%

630 Первым группам по ВВП относится

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

631 какой из адресов соответствует домену второго уровня?

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

632 Сервер - это:

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

633 Устройство, предназначенное для подключения компьютера к компьютерной сети, называется:

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

634 Устройство, защищающее сеть от несанкционированного внешнего доступа:

- рабочая станция
- мост
- шлюз
- брандмауэр
- сервер

635 Выбери правильный ответ. Что означает термин АУТЕНТИФИКАЦИЯ?

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

636 .Выбери правильный ответ. Что означает термин ИДЕНТИФИКАЦИЯ?

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

637 По сфере применения ИС подразделяются на

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

638 Информационные системы ориентированы на

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

639 В основе информационной системы лежит

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

640 Задан адрес электронной почты в сети Интернет: user\_name@mtu-net.ru каково имя компьютера, на котором хранится почта?

- user\_name@mtu.ru
- mtu-net.ru
- ru
- mtu-net
- user\_name

641 Домен - это ...

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

- название устройства, осуществляющего связь между компьютерами

642 компьютерные телекоммуникации - это ...

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

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

- 10 Кбит/с  
 28,8 бит/с  
 56,6 Кбит/с  
 100 Кбит/с  
 1 Мбит/с

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

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

645 Задан адрес электронной почты в сети Internet: user\_name@int.glasnet.ru. каково имя владельца электронного адреса?

- user\_name@int.  
 int.glasnet.ru  
 user\_name  
 glasnet.ru  
 ru

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

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

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

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

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

- TCP/IP  
 IP-адрес

- Web-сервер
- домашнюю web-страницу
- доменное имя

649 какой протокол является базовым в Интернет?

- IP
- HTTP
- HTML
- TCP
- TCP/IP

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

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

651 Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, может передать две страницы текста (3 600 байт) в течение...

- 1 месяц
- 1 минуты
- 1 часа
- 1 секунды
- 1 дня

652 Модем - это...

- техническое устройство
- сетевая программа
- почтовая программа
- сетевой протокол
- сервер Интернет

653 какой из способов подключения к Интернет обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам?

- удаленный доступ по оптоволоконному каналу
- постоянное соединение по оптоволоконному каналу
- удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу
- постоянное соединение по выделенному телефонному каналу
- терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу

654 Адресация - это ...

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

655 Web-страница - это ...



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

656 В качестве гипертекстовых ссылок можно использовать ...

- только видео
- только слово
- только картинку
- любое слово или любую картинку
- слово, группу слов или картинку, при подведении мыши к которым ее курсор принимает форму человеческой руки

657 Модем - это устройство, предназначенное для ...

- ввода информации
- вывода информации на печать
- хранения информации
- обработки информации в данный момент времени
- передачи информации по телефонным каналам связи

658 Web-страницы имеют формат (расширение)...

- .com
- \*.txt
- \*.htm
- \*.doc
- \*.exe

659 Что означает термин АУТЕНТИФИКАЦИЯ?

- Это метод специального преобразования информации с целью сокрытия от посторонних лиц.
- Это проверка подлинности объекта или субъекта
- Это проверка целостности информации, программы, документа
- Это присвоение имени субъекту или объекту
- Это преобразование информации в виде условных сигналов с целью автоматизации её хранения, обработки, передачи и ввода-вывода.

660 Выбери правильный ответ Что означает термин ФИЗИЧЕСКИЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ?

- Это присвоение имени субъекту или объекту.
- Это разного рода механические или электронно-механические устройства и сооружения, специально предназначенные для создания различных препятствий на возможных путях проникновения доступа потенциальных нарушителей к компонентам защищаемой информации.
- Это действующие в стране законы, указы и другие нормативные акты, регламентирующие правила обращения с информацией и ответственность за их нарушения.
- Это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных, использование её ресурсов.
- Это проверка подлинности субъекта или объекта.

661 Выбери правильный ответ Что означает термин МОРАЛЬНО-ЭТИЧЕСКИЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ?

- Это присвоение имени субъекту или объекту.

- Это традиционно сложившиеся в стране или обществе нормы поведения и правила обращения с информацией.
- Это действующие в стране законы, указы и другие нормативные акты, регламентирующие правила обращения с информацией и ответственность за их нарушения.
- Это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных, использование её ресурсов.
- Это проверка подлинности субъекта или объекта.

662 Выбери правильный ответ Что означает термин ПРАВОВЫЕ МЕРЫ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ?

- Это проверка подлинности субъекта или объекта.
- Это действующие в стране законы, указы и другие нормативные акты, регламентирующие правила обращения с информацией и ответственность за их нарушения.
- Это традиционно сложившиеся в стране или обществе нормы поведения и правила обращения с информацией.
- Это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных, использования её ресурсов.
- Это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных, использование её ресурсов.

663 Выбери правильный ответ В чем заключается доступность компонента системы?

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

664 Выбери правильный ответ В чем заключается целостность компонента системы?

- Это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных, использование её ресурсов.
- 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 преобразование информации в виде условных сигналов с целью автоматизации её хранения, обработки, передачи и ввода-вывода.

665 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 он может быть модифицирован только субъектом, имеющим для этого соответствующие права.
- В том, что имеющий соответствующие полномочия субъект может в любое время без особых проблем получить доступ к необходимому компоненту системы.
- Это проверка подлинности субъекта или объекта.

666 Выбери правильный ответ Что означает термин УЯЗВИМОСТЬ ИНФОРМАЦИИ?

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

667 Выбрать правильный ответ Что означает термин ЦЕЛОСТНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ?

- Это свойство системы, в которой циркулирует информация
- 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, 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 подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов

668 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

669 Выбрать правильный ответ кто является фракером?

- 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. Эти сведения они продают заинтересованным лицам.
- Это лица, проявляющие чрезмерный интерес к устройству сложных систем, обладающие большими познаниями по части архитектуры и принципов устройства вычислительной среды.
- Это лица, изучающие систему с целью её взлома.
- Они реализуют свои криминальные наклонности в похищении информации и разрушающего программного обеспечения и вирусов.

670 IP - адрес компьютера имеет длину (байт):

- 24
- 2
- 4
- 6
- 12

671 Из скольких бит состоит адрес Internet?

- 8
- 12
- 24
- 32
- 64

672 Из скольких бит состоит адрес Ethernet?

- 48
- 12
- 16
- 24
- 32

673 Отметьте утверждения, которые являются верными:

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

674 Поиск данных в базе – это

- электронная почта
- процедура выделения значений данных, однозначно определяющих ключевой признак записи
- определение значений данных в текущей записи
- процедура выделения из множества записей подмножества, записи которого удовлетворяют заранее поставленному условию
- процедура определения дескрипторов базы данных

675 Не является ресурсом ERP систем

- информационные потоки
- денежные средства
- материально-технические ресурсы
- станки и оборудование
- склады и места хранения

676 Информация в теории управления – это:

- та часть знаний, которая используется для ориентирования, активного действия, управления, то есть в целях сохранения, совершенствования, развития системы.
- все, фиксируемое в виде документов;
- сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах;
- информационные потоки экономической характера;
- сведения, полностью снимающие или уменьшающие существующую до их получения неопределенность;

677 Источники бизнес-информации подразделяют на

- первичные и вторичные
- эффективные и важные
- нужные и не нужные
- деловые и официальные

технические и практические

678 какая технология выдачи IP-адресов делает ненужным понятие класс сети ?

- TCP/IP
- DHCP
- DNS
- CIDR
- VLSM

679 какая связь между устройствами сети обеспечивается портом RS232?

- асинхронная и последовательная
- синхронная
- асинхронная
- последовательная
- параллельная

680 комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными, - это:

- Компьютерная сеть
- Магистраль
- Адаптер
- Интерфейс
- Шины данных

681 Для ввода, обработки, хранения и поиска графических образов бумажных документов предназначены:

- нет правильного ответа
- системы управления проектами
- системы обработки изображений документов
- системы оптического распознавания символов
- системы автоматизации деловых процедур

682 Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные сетевые протоколы, осуществляется с использованием:

- файл-серверов
- модемов;
- шлюзов;
- хост-компьютеров
- электронной почты;

683 Свойство производительности информационной системы – это:

- все ответы верны
- время отклика на запрос клиента
- максимальное использование ресурсов памяти компьютеров
- максимальное использование возможностей аппаратного обеспечения информационной системы
- пропускная способность информационной системы

684 Тип сервера, который хранит данные пользователей сети и обеспечивает доступ к ним:

- факс-сервер

- почтовый сервер
- клиент-сервер
- главный сервер
- файл-сервер

685 В истории развития цивилизации произошло несколько информационных революций. Четвертая революция связана с изобретением

- Телеграфа, радио, телефона
- микропроцессорной технологии и появлением персонального компьютера.
- книгопечатания
- письменности
- электричество

686 Internet —это:

- региональная информационно-вычислительная сеть , локальная вычислительная сеть
- локальная вычислительная сеть
- региональная информационно-вычислительная сеть
- гигантская мировая компьютерная сеть
- локальная вычислительная сеть, гигантская мировая компьютерная сеть

687 Сетевой протокол - это:

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

688 Высота геостационарных спутников над поверхностью

- 200км
- 35 тыс. км
- 300 тыс. км
- 750 км
- 30 тыс. км

689 В разомкнутой системе управления:

- поведение объекта управления влияет на последовательность прямых управляющих воздействий.
- имеется несколько каналов обратной связи
- информация о состоянии объекта управления не поступает в управляющую систему
- осуществляется информационное взаимодействие не только по линии «управляющая система — объект управления», но и по линии «объект управления — управляющая система»;
- управленческие воздействия корректируются в зависимости от состояния управляемого объекта;

690 Поиск информации — это:

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

691 В ходе информационного процесса, происходящего в рамках события: Лиса взяла след

зайца :

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

692 Восприятие информации (приемником информации) при ее передаче осуществляется путем:

- ее дискретизации
- осмысления тех изменений, которые претерпевают параметры анализируемого физического процесса
- сравнения передаваемых сигналов с имеющимися
- фиксации изменения (или отсутствия такового) некоторого физического процесса (сигнала);
- преобразования входных сигналов в измеряемые параметры и последующей реакцией;

693 Аппаратное обеспечение ЛВС включает:

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

694 Локальные компьютерные сети как средство общения используются

- только для организации доступа к общим для всех пользователей информационных ресурсов
- для организации доступа к общим для всех пользователей устройствам ввода - принтерам
- только для осуществления обмена данными между несколькими пользователями
- 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

695 Скорость передачи цифровых данных в системе GSM .

- 9600 байт/с
- 8600 бит/с
- 1200 бит/с
- 44600 бит/с
- 32 кбайт/с

696 Пропускная способность канала передачи информации измеряется в: 1. Мбит/с 2. бит/с 3. Мбит 4. Мбайт 5. байт 6. кбайт/с .

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

697 Внутреннее представление информации в компьютере:

- частично дискретно
- нельзя описать с использованием терминов «дискретно», «непрерывно
- и дискретно, и непрерывно одновременно
- непрерывно
- дискретно

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

- истинность данного утверждения зависит от того, что имеется в виду под термином «значение сигнала»
- сформулированное суждение ложно, так как, например, дорожный знак, именуемый в просторечии «кирпич», есть своего рода сигнал, принимающий ровно одно значение — «проезд запрещен!»;
- 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»);
- бессмысленно говорить об истинности или ложности рассматриваемого суждения безотносительно конкретной физической природы сигнала;
- приведенное суждение истинно, так как по определению сигнал есть изменение некоторой физической величины во времени, обеспечивающее передачу сообщения;

699 Перевод текста с английского языка на русский является процессом:

- ни одним из перечисленных выше процессов
- хранения информации
- передачи информации
- поиска информации
- обработки информации

700 В системе управления водитель — автомобиль передачу управляющих воздействий обеспечивает:

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