

**1513\_rus\_qiyabiQ2017\_Yekun imtahan testinin sualları****Fənn : 1513 Kommunikasiya vasitələri**

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

2 какие протокольные стеки исползуется в сетях Novell NetWare:

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

3 как называется краткие, средние и длинные диапазоны волнь

- модификация
- индукция
- демодификация
- синтез
- дедукция

4 ..... – передача осуществляется в двух направлениях

- дуплекс
- симплексный
- передача данных
- коммутация
- полдуплекс

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

- NetBIOS
- UDP
- RARP
- SNMP
- NetBT

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

- NetBIOS
- UDP
- ARP
- SNMP
- NetBT

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

- передача данных
- дуплекс
- полдуплекс

- симплексный
- коммутация

8 Сервисы безопасности:

- экранирование
- контроль целостности
- шифрование
- инверсия паролей
- идентификация и аутентификация
- регулирование конфликтов

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

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

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

- POP3
- www;
- http;
- ftp;
- smtp

11 Логические бомбы относятся к классу ...

- условно опасных программ
- сетевых червей
- макровирусов
- файловых вирусов
- троянов

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

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

13 какие мероприятия не являются административными при обеспечении мер безопасности:

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

14 Поток сообщений в сети передачи данных определяется:

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

- Скоростью передачи данных

15 Протокол FTP предназначен для...

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

16 Сколько типов у факсимальных услуг,

- 5
- 4
- 3
- 2
- 6

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

- 2800
- 1800
- 1400
- 2400
- 3400

18 к телематическим услугам не относится,

- электронная почта
- передача данных
- мультимедия
- комфакс
- бурофакс

19 Протокол SMTP предназначен для...

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

20 Программными средствами для защиты информации в компьютерной сети являются:

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

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

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

22 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
- 2, 4, 6;
- 1, 4, 6;
- 1, 3, 5;
- 4, 5, 6.

23 Основные угрозы конфиденциальности информации:

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

24 к формам защиты информации не относится...

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

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

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

26 Сетевым протоколом является...

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

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

- POP3
- IRC;
- NNTP;
- HTTTPS;
- FTP.

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

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

## 29 Разделы современной криптографии:

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

## 30 В системе управления водитель — автомобиль передачу управляющих воздействий обеспечивает:

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

## 31 Перевод текста с английского языка на русский является процессом:

- ни одним из перечисленных выше процессов
- обработки информации
- хранения информации
- передачи информации
- поиска информации

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

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

## 33 Внутреннее представление информации в компьютере:

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

## 34 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
- 1,3,5
- 1,4,6
- 5,1,6
- 1,6,3

## 35 Скорость передачи цифровых данных в системе GSM .

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

- 1200 бит/с
- 44600 бит/с

### 36 Локальные компьютерные сети как средство общения используются

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

### 37 Аппаратное обеспечение ЛВС включает:

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

### 38 Восприятие информации (приемником информации) при ее передаче осуществляется путем:

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

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

- физический носитель информации — световые волны
- физический носитель информации — звуковые волны, воспринимающий информацию орган — слух;
- 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;

### 40 Поиск информации — это:

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

### 41 В разомкнутой системе управления:

- управленческие воздействия корректируются в зависимости от состояния управляемого объекта;
- информация о состоянии объекта управления не поступает в управляющую систему
- 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.

### 42 Высота геостационарных спутников над поверхностью

- 200км
- 300 тыс. км

- 750 км
- 30 тыс. км
- 35 тыс. км

43 Сетевой протокол - это:

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

44 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

45 Web-браузер – это:

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

46 Выберите из предложенного списка IP-адрес:

- 193.126.6.39
- edum.ru
- 193.126.7.29
- 35.89.45
- 1.254.34.21

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

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

48 1Гбит/с равен:

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

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

- 125
- 12,5
- 7000

- 700
- 750

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

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

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

- 3, 4
- 1, 3
- 1, 4
- Все
- 2, 4

52 Организационная структура системы государственной статистики включает в себя:

- один уровень
- 4
- 5
- 3
- 2

53 Из скольких бит состоит адрес Ethernet?

- 48
- 28
- 16
- 32
- 14

54 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
- 3,4
- 2, 3, 4
- 1,3
- 1,2,3

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

- 1200
- 1280
- 1020
- 10000
- 1600

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



- От 10 до 600 бит/с
- от 10 до 400 Кбит/с
- От 10 до 200 бит/с
- от 100 до 500 бит/с
- От 10 до 700 Мбит/с

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

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

58 Сигнал называется дискретным, если он:

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

59 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, 4
- 1, 3
- 1,2,3,4
- 1, 2

60 У какой линии связи скорость передачи данных выше .

- инфракрасная
- спутниковая связь
- коаксиальная
- WiFi
- оптоволокно

61 Существуют три режима передачи данных:

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

62 Физическая передающая среда — это:

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

63 Станция — это:

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

64 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

65 Операционная система NetWare поддерживает сеть топологии:

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

66 Для сопряжения ЭВМ с несколькими каналами связи используется: .

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

67 Информационно-вычислительные системы по их размерам подразделяются на:

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

68 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

69 Скорость передачи данных по каналу связи измеряется:

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

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

- маршрутизатор
- сетевой адаптер

- модем
- повторитель
- концентратор

71 Наиболее распространенным кодом передачи данных по каналам связи является:

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

72 Признак Типология сети характеризует:

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

73 Локальная вычислительная сеть (LAN) — это:

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

74 Операционная система NetWare поддерживает сеть с управлением:

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

75 Укажите основные требования к КТС

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

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

- полное обеспечение телекоммуникационной связи во всей стране
- эффективное формирование и использование национальных информационных ресурсов (ИР) и обеспечение широкого, свободного доступа к ним;
- развитие информационных, телекоммуникационных технологий
- модернизация информационно-телекоммуникационной инфраструктуры
- обеспечение граждан общественно значимой информацией и развитие независимых средств массовой информации

77 какой из ниже следующих относится к основным тенденциям развития ИТ

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

- Конвергенция

78 Средства обеспечения информационной технологии

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

79 В разомкнутой системе управления:

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

80 С какой периодичностью проводится реинжиниринг бизнеспроцессов

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

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

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

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

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

83 какой из нижеперечисленных признаков не относится к 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  
 3,5  
 2  
 1,3  
 4

84 Сколько основных тенденций развития выделяют зарубежные специалисты?

- 6

- 4
- 3
- 2
- 5

85 Обычно машинный язык содержит:

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

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

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

87 Третьей информационной революцией является

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

88 Второй информационной революцией является

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

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

- Информация
- Капитал
- Труд
- Земля
- Предприниматель

90 Различительные особенности жесткого диска

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

91 Что из ниже следующих является характеристикой модема

- Количество передаваемых битов в секунду
- Объем габаритов
- Количество выполняемых команд в секунду

- Передача информации байтами
- Определение его позиции относительно компьютера (внешний или внутренний)

## 92 Файловой системой MacOS

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

## 93 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.
- 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 администраторов, которые предпочитают привычный интерфейс экономному расходованию ресурсов и высокой производительности
- для мощных, ничем не уступающих Unix'ам (а во многом и превосходящий его) серверов приложений, но только для платформ VAX и Alpha фирмы DEC.

## 94 Что такое кэш-память?

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

## 95 GNOME -это

- оконная среда для Linux, созданная согласно стандарту X11
- графическая среда X Window и является стандартным оконным интерфейсом для операционной системы UNIX
- специализированный оконный менеджер для Ice Wm
- один из наиболее популярных графических оконных интерфейсов для Linux, соответствующих стандарту X11
- красивый и удобный оконный интерфейс для Linux, основанный на пакете XFree86

## 96 Сколько видов знаний выделяют?

- 3
- 6
- 4
- 5
- 8

## 97 Для наращивания однотипных сетей требуется:

- маршрутизатор
- повторитель
- коммутатор
- шлюз
- мост

## 98 Укажите не существующий тип линий связи:

- проводные

- кабельные
- радиоканалы подводные
- радиоканалы наземной
- спутниковой связи

99 Абонент сети — это;

- совокупность компьютеров и терминалов, соединенных с помощью каналов связи в единую систему
- 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

100 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

101 На операционном уровне управления решаются задачи:

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

102 По структурному признаку информационные системы делятся на подсистемы:

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

103 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

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

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

105 Подсистема информационного обеспечения складывается из подсистем:

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

106 Содержание подсистемы немашинного информационного обеспечения составляют

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

107 Подсистема программно-математического обеспечения включает: 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
- структурированные, по которым имеются необходимые входные данные, известны алгоритмы расчета

108 компьютерная сеть — это:

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

109 Частота несущей в сети 10Base-T с использованием

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

110 Длина сегмента сети 10Base-5 может достигать

- 2000 м
- 100 м
- 150 м
- 2500 м
- 1850 м

111 Вычислительная сеть - это:

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



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

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

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

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

114 Свойство производительности информационной системы – это:

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

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

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

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

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

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

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

118 какая связь между устройствами сети обеспечивается портом RS232?

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

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

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

120 Источники бизнес-информации подразделяют на

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

121 Информация в теории управления – это:

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

122 Не является ресурсом ERP систем

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

123 Поиск данных в базе – это

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

124 Отметьте утверждения, которые являются верными:

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

125 Из скольких бит состоит адрес Ethernet?

- 16
- 24
- 32
- 48
- 12

126 Из скольких бит состоит адрес Internet?

- 12
- 8
- 64
- 32
- 24

127 IP - адрес компьютера имеет длину (байт):

- 4
- 2
- 24
- 12
- 6

128 Укажите не существующий тип линий связи:

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

129 кракер?

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

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

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

131 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

132 У какой линии связи скорость передачи данных выше?

- инфракрасная
- коаксиальная
- спутниковая связь
- оптоволокно
- WiFi

133 Fast Ethernet указать скорость передачи данных:

- 1000 Mbit/c
- 100 Mbit/c
- 100 Mbayt/c
- 10 Mbit/c
- 10 Mbayt/c

134 Скорость распространения света и радиоволн:

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

135 Скорость передачи цифровых данных в системе GSM:

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

136 Высота геостационарных спутников над поверхностью Земли:

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

137 Основной протокол сети Novell NetWare:

- NET NetBIOS
- IPX
- FTR
- TCP
- IP

138 Спамер?

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

139 Скамер?

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

140 Сколько процентов электронных писем являются Спамом?

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

## 141 Стадии жизненного цикла классического трояна

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

## 142 Фишер?

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

## 143 Фракер?

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

## 144 хакер?

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

## 145 Пассивный перехват информации это перехват, который:

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

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

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

- аудиоперехват;

#### 147 Широковещательные сети

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

148 какие методы используется передачи данных? 1. асинхрон 2. start-ctrl 3. синхрон 4. start-delete 5. start-stop

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

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

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

150 В каком году был создан сеть SDH ?

- 1991  
 1989  
 1988  
 1987  
 1990

151 Сколько типов режимов передачи сетевым пакетной коммутации возможно:

- 5  
 4  
 3  
 2  
 6

152 Сколько способов существует для измерения теории критерий эффективности?

- 5  
 2  
 3  
 1  
 4

153 В каком году телефонной связь был через оператором ?

- 1985  
 1884  
 1883  
 1784

1984

154 Сколько методов существует для обозначения локальной сети:

- 5  
 4  
 3  
 2  
 6

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

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

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

- 1954  
 1952  
 1951  
 1950  
 1953

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

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

158 какие два способа представления двоичных переменных существуют в электронных устройствах?

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

159 Что относится к особо важным критериям эффективности?

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

160 Сколько стабильных положений имеют триггеры как последовательные логические элементы?

- 1  
 5  
 3  
 2  
 4

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

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

162 как называются модемы используемые для подключения к телефонным линиям ?

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

163 Что относится к особо важным критериям эффективности?

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

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

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

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

- 5
- 7
- 3
- 6
- 2

166 Сколько типов кабелей используется в компьютерных сетях:

- 5
- 2
- 3
- 4
- 6

167 как вычисляться оперативный характер критериев?

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

168 Содержание подсистемы немашинного информационного обеспечения составляют:

- файлы условно-постоянной информации;



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

169 Подсистема программно-математического обеспечения включает:

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

170 компьютерная сеть — 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;
- группа установленных рядом вычислительных машин, объединенных с помощью средств сопряжения и выполняющих единый информационно-вычислительный процесс;
- аппаратура, выполняющая обработку данных на независимых компьютерах;
- средство сопряжения с компьютером;
- совокупность сервера и рабочих станций, соединенных с помощью коаксиального или оптоволоконного кабеля.

171 Абонент сети — это;

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

172 Для наращивания однотипных сетей требуется:

- повторитель
- коммутатор
- шлюз
- маршрутизатор
- мост

173 Вычислительная сеть - это:

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

174 Частота несущей в сети 10Base-T с использованием

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

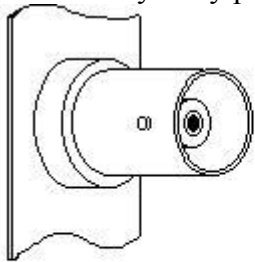
175 Длина сегмента сети 10Base-5 может достигать

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

176 Укажите не существующий тип линий связи:

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

177 какому типу разъема сетевой платы соответствует рисунок



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

178 У какой линии связи скорость передачи данных выше

- коаксиальная
- инфракрасная
- WiFi
- оптоволокно
- спутниковая связь

179 Чем выше частота, тем:

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

## 180 Широковещательные сети

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

## 181 Подсистема информационного обеспечения складывается из подсистем:

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

## 182 Подсистема информационного обеспечения — это:

- 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 информационных массивов;
- внутренние и внешние;
- совокупность форм первичных и отчетных документов.

## 183 На операционном уровне управления решаются задачи:

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

## 184 По структурному признаку информационные системы делятся на подсистемы:

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

## 185 По признаку автоматизации информационные системы делятся на:

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

## 186 Информационная система — это:

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

- совокупность информационных массивов;

187 VoIP – это:

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

188 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

189 Скорость распространения света и радиоволн:

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

190 Инфракрасное излучение:

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

191 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 передаче сигнала

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

192 Что такое коллизия?

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

193 www — это:

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

- программа, позволяющая просматривать информацию, содержащуюся на конкретном сервере в Internet

194 Internet —это:

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

195 Аппаратное обеспечение ЛВС включает:

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

196 Операционная система NetWare поддерживает сеть с управлением:

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

197 Операционная система NetWare поддерживает сеть топологии:

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

198 Наиболее распространенной операционной системой для ЛВС является:

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

199 Программное обеспечение ЛВС включает:

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

200 Топологии типа Звезда обладает достоинствами:

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

201 Признак Технология сети характеризует:

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

202 ЛВС по признаку топология подразделяются на:

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

203 Признак Типология сети характеризует:

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

204 Локальная вычислительная сеть (LAN) — это:

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

205 Информационно-вычислительные системы по их размерам подразделяются на:

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

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

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

207 Для сопряжения ЭВМ с несколькими каналами связи используется:

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

208 Протокол компьютерной сети — это:

- набор правил, позволяющая преобразовывать информацию в коды ASCII
- программа, позволяющая преобразовывать информацию в коды ASCII.

- набор правил, обуславливающий порядок обмена информацией в сети;
- программа для связи абонентов;
- программа, обуславливающий порядок обмена информацией в сети;

209 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;

210 Для сопряжения ЭВМ с одним каналом связи используется:

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

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

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

212 Существуют три режима передачи данных:

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

213 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;

214 Станция — это:

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

215 Высота геостационарных спутников над поверхностью

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

750 км

216 Скорость передачи цифровых данных в системе GSM

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

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

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

218 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;

219 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

220 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

221 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

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

- шинной, звезда



- шинной
- древовидной
- кольцевой
- звезда

223 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

224 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

225 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

226 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

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

- кольцевой
- сетевой
- радиальной
- шинной
- древовидной

228 Сетевой протокол - это:

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

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

- клиент-сервер

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

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

- звезда, древовидной
- шинной
- кольцевой
- [yeni savab]
- звезда
- древовидной

231 Локальные компьютерные сети как средство общения используются

- для общения людей непосредственно
- только для осуществления обмена данными между несколькими пользователями
- 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
- 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

232 Пропускная способность канала передачи информации измеряется в:

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

233 Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:

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

234 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

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

- радиальной
- шинной
- кольцевой
- сетевой
- древовидной

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

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

237 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

238 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)

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

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

240 Глобальные компьютерные сети как средство коммуникации появились

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

241 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

242 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

243 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

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

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

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

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

246 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

247 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

248 Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

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

249 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;

250 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;

251 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;

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

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

253 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;

254 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;

255 Сигнал называется дискретным, если он:

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

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

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

257 Поиск информации — это:

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

258 хранение информации невозможно без:

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

259 Записная книжка обычно используется:

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

260 Замкнутая система управления отличается от разомкнутой:

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

261 Основой процесса управления в обществе выступает:

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

262 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».

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

263 При телефонном разговоре в качестве источника информации следует рассматривать:

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

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

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

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

- радиальной
- шинной
- кольцевой
- сетевой
- древовидной

266 Транспортный протокол (ТСР) обеспечивает:

- 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
- прием, передачу и выдачу одного сеанса связи
- доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру получателю

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

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

268 Локальные компьютерные сети как средство общения используются

- только для организации доступа к общим для всех пользователей информационным ресурсам
- 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

## 269 Глобальные компьютерные сети как средство коммуникации появились

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

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

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

## 271 Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

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

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

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

## 273 Носителем информации, представленной наскальными росписями давних предков, выступает:

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

## 274 Сетевой протокол - это:

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

## 275 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

276 Дискретизация представляет собой:

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

277 Обработка информации — это процесс ее:

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

278 хранение информации — это:

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

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

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

280 В разомкнутой системе управления:

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

281 Перевод текста с английского языка на русский является процессом:

- ни одним из перечисленных выше процессов.
- поиска информации;
- передачи информации;
- хранения информации;
- обработки информации;

282 Внутреннее представление информации в компьютере:

- и дискретно, и непрерывно одновременно.
- частично дискретно, частично непрерывно;
- дискретно;

- непрерывно;
- нельзя описать с использованием терминов «дискретно», «непрерывно»;

283 какой из следующих сигналов является аналоговым:

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

284 При передаче информации в обязательном порядке предполагается наличие:

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

285 Расследование преступления представляет собой информационный процесс:

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

286 Под носителем информации понимают:

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

287 Информационными процессами называются действия, связанные:

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

288 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

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

- устройство; дисковод
- программа; компьютера
- устройство; компьютера

- устройство; программы
- программное обеспечение; компьютера

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

- сервер
- адаптер
- модем
- коммутатор
- шлюз

291 Задан адрес сервера Интернета: www.mirkro.ru. каково имя домена верхнего уровня?

- www.mirkro.ru
- mirkro.ru
- ur
- www
- ru

292 Интернет – это:

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

293 Выберите домен верхнего уровня в Интернете, принадлежащий России:

- ra
- ur
- ru
- ro
- rus

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

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

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

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

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

- 40
- 20
- 2,5
- 25

200

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

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

298 каждый отдельный документ, имеющий собственный адрес, называется:

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

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

- TCP
- TCP/IP
- WWW
- HTTP
- IP

300 Доставку каждого отдельного пакета до места назначения выполняет протокол:

- TCP
- TCP/IP
- WWW
- HTTP
- IP

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

- TCP
- WWW
- TCP/IP
- HTTP
- IP

302 Internet Explorer – это:

- клиент-программа
- TCP
- базовое ПО
- сервер-программа
- браузер

303 Программное обеспечение, занимающееся обслуживанием разнообразных информационных услуг сети:

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

304 125. 1Гбит/с равен:

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

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

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

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

- 1024
- 1280
- 10240
- 160
- 10000

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

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

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

- сервером
- адаптером
- мостом
- коммутатором
- модемом

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

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

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

- двигателя;
- спидометра;
- багажника;

- зеркала заднего обзора.
- руля;

311 канал обратной связи в замкнутой системе управления предназначен для:

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

312 Укажите устройство, с помощью которого формируется дискретный сигнал:

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

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

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

314 Сигналом называется:

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

315 Видеозапись школьного праздника осуществляется для:

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

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

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

317 Выберите из предложенного списка IP-адрес:

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

318 Организация-владелец узла глобальной сети:

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

319 Шантаж с использованием компрометирующих материалов есть процесс:

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

320 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.);

321 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;

322 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 представлена в виде аналогового сигнала;

323 к числу симплексных систем передачи информации относится:

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

324 В качестве примера процесса передачи информации можно указать:

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

325 Аналоговый сигнал — это:

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

326 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.
- прослушивание радиопередач, посвященных проблемам воспитания детей;
- просмотр видео- и телепрограмм по педагогической проблематике;
- чтение психолого-педагогической литературы;
- работа с информационными системами, банками и базами данных педагогической информации;

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

328 В системе телевизионная вышка-телевизор носителем информации является:

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

329 компьютер, находящийся в состоянии постоянного подключения к сети:

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

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

- глобальная
- корпоративные
- региональные
- локальные
- почтовые

331 Сети, объединяющие компьютеры в пределах одного региона:

- глобальная
- корпоративные
- региональные
- локальные
- почтовые

332 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
- по модему на каждом компьютере
- модем и специальное программное обеспечение на одном из компьютеров
- модем на одном из компьютеров
- по модему на каждом компьютере и специальное программное обеспечение

333 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;

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

- коммутатор
- повторителя
- моста
- маршрутизатора
- шлюза

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

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

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

- ICMP
- SNMP
- TCP
- ARP
- IP

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

- UDP
- ARP
- ICMP
- SNMP
- TCP

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

- PPP
- SNMP
- TCP
- ARP
- Telnet

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

- PPP
- SNMP
- TCP
- ARP
- Telnet

340 какой из протоколов служит для эмуляции виртуального терминала?

- PPP
- SNMP
- TCP
- ARP
- Telnet

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

- PPP
- Telnet
- SNMP
- TCP

342 какой из протоколов является протоколом управления сетью?

- PPP
- SNMP
- TCP
- ARP
- Telnet

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

- RIP
- SLIP
- TCP
- ARP
- Telnet

344 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
- 1,3,4
- 2, 3, 5
- Что относится к основным характеристикам линии связи? 1. Амплитудно-частотная характеристика 2. Полоса пропускания 3. Затухание 4. передача данных 5. Маркерные методы
- 1,2,3

345 Беспроводная связь (радиосвязь) — не использует

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

346 Основными компонентами коммуникационной системы

- коммутатор
- сервер и рабочие станции

- сетевые адаптеры, кабельная система, сервер
- сетевые адаптеры и кабельная система
- маршрутизатор

347 какой из протоколов является протоколом маршрутизации?

- RIP
- SNMP
- TCP
- ARP
- Telnet

348 коммутация каналов – это:

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

349 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
- 1.3.4
- 2, 3, 4
- 1, 4, 5
- 3, 4,5

350 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
- 2, 4
- 2, 3
- 1, 3
- 3, 4

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

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

352 Skype – это:

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

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

- Шина

- РНР
- ТСР/IP
- FTP – протокол
- модем

354 Общий доступ к базам Интернет обеспечивает:

- ТСР/IP
- Browser
- Web-Сервер
- Клиент
- WWW

355 Браузером называется:

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

356 какие задачи в электронной коммерции решаются средствами безопасности?

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

357 как происходит заражение почтовым вирусом?

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

358 Офисные технологии предназначены для:

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

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

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

360 Что такое HTML?

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

- поисковый сервер

361 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

362 Гипертекст - это...

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

363 какое из высказываний верно?

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

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

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

365 Назначение Web-серверов:

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

366 Что такое гиперссылка?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

371 Автономный режим:

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

372 Режим связи с Web-сервером:

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

373 Web-браузер – это:

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

374 Web-сайт – это:

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

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

- FTP
- IP
- TCP
- http
- DNS

376 Гиперссылки на WEB-странице могут обеспечить переход

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

377 Гиперссылки на WEB-странице могут обеспечить переход

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

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

- Safari
- Internet Explorer
- Opera
- Mozilla
- Moestro

379 к технологии клиент – Сервер относиться:

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

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

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

381 Форма проведения торговых операции через интернет

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

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

- все выше перечисленные
- маршрутизатор

- шлюз
- мост
- кабель связи

383 Объединение двух одинаковых локальных сетей

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

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

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

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

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

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

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

387 Web-страница имеет расширение:

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

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

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

389 Электронная почта (e-mail) позволяет передавать

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



- только сообщения;
- только видеоизображение;

390 Основные характеристики линий связи:

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

391 Способы коммутации:

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

392 к управляющей системе БУИС относятся следующие функции

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

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

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

394 Различают следующие уровни обработки информации в БУИС:

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

395 Информационные потоки отражают:

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

396 Репрезентативность информации характеризует

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

397 На стадии конструирования ИС:

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

398 Стратегические ИС предназначены для:

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

399 комплексы электронной обработки информации в статистических ИС предназначены для решения

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

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

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

401 Для обработки знаний используются:

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

402 Целью информационной технологии является

- Проведение анализа объекта управления
- Производство информации для принятия решений;
- Обработка статистических данных;
- Сбор и хранение информации
- Принятие решений на основе этой информации

403 к основным требованиям, предъявляемым к бухгалтерской информации, относятся

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

404 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
- 1, 3
- 1, 2, 4
- 1, 2, 3

405 Организационная структура системы государственной статистики включается в себя:

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

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

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

407 Структура ИС представляет собой

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

408 ИС организационного управления предназначены для :

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

409 Структурные характеристики информации определяет:

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

410 По способу оценки различают следующие модели в СППР:

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

411 Семантический аспект информации отражает:

- Символьное содержание информации
- Потребительские характеристики информации;
- Смысловое содержание информации;

- Структурные характеристики информации;
- Возможность использования информации в практических целях

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

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

413 Схемы информационных потоков относятся к

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

414 к субъекту управления в органах государственной статистики относятся

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

415 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.

416 В автоматизированных ИС информация обрабатывается:

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

417 Структурированная задача – это задача, в которой:

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

418 Структурированная задача – это задача, в которой:

- ТСР
- Известно функциональное назначение всех ее элементов;
- Невозможно выделить взаимосвязи между элементами;
- Известны все элементы и взаимосвязи между ними;

- Обрабатываются и преобразуются данные о каком-либо объекте

419 . к информационным ресурсам относятся:

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

420 Информационная система – это:

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

421 Пакетная технология - это...

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

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

- SNMP  
 IPX/SPX  
 TCP/IP  
 AppleTalk  
 NetBEUI

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

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

424 IP - адрес компьютера имеет длину:

- 24  
 6  
 4  
 2  
 12

425 Из скольких бит состоит адрес Internet?

- 12  
 64  
 32  
 24  
 8

426 Из скольких бит состоит адрес Ethernet?

- 48
- 24
- 16
- 12
- 32

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

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

428 какая связь между устройствами сети обеспечивается портом RS232?

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

429 Отметьте утверждения, которые являются верными:

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

430 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 потерял интерес к вас (к вашей идее);
- он с трудом перерабатывает вашу информацию;
- он решает какую-то трудную задачу;
- он увлечен вашей идеей;

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

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

432 когда мы прищуриваем глаза, делая их маленькими?

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

433 Что делает невозможным подключение к глобальной сети:

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

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

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

435 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
- 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, то же со скоростью 16 Мбит/с, то же со скоростью 100 Мбит/с
- кабель из четырех витых пар (4Мбит/с), то же со скоростью 10 Мбит/с,

436 Стек протоколов SDH из каких уровней состоит

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

437 Основные показатели качества информационно-вычислительных сетей является:

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

438 Сетевой протокол- это:

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

439 Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

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

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

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

441 Служба FTP в Интернете предназначена:

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

442 какие способы включает язык тела для передачи информации?

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

443 В языке тела сколько способов передачи информации

- 5
- 4
- 3
- 1
- 2

444 За минимальную единицу измерения количества информации принят:

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

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

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

446 Модем - это устройство, предназначенное для ...

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

447 В качестве гипертекстовых ссылок можно использовать ...

- любое слово или любую картинку
- только видео



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

448 Web-страница - это ...

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

449 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

450 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

451 Модем - это...

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

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

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

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

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

454 какой протокол является базовым в Интернет?

- IP
- TCP/IP

- HTTP
- HTML
- TCP

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

460 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

461 компьютерные телекоммуникации - это ...

- перенесение информации с одного компьютера на другой с помощью дискет
- соединение нескольких компьютеров в единую сеть
- соединение нескольких компьютеров

- обмен информацией между пользователями о состоянии работы компьютера
- дистанционная передача данных с одного компьютера на другой

462 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

463 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

464 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

465 Информационные системы ориентированы на

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

466 По сфере применения ИС подразделяются на

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

467 .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

468 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

469 Устройство, защищающее сеть от несанкционированного внешнего доступа:

- шлюз
- мост
- рабочая станция
- сервер
- брандмауэр

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

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

471 Сервер - это:

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

472 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

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

- на основе аналитических и программных моделей систем управления для компьютеров.
- на основе расширения возможностей компьютерных и микропроцессорных сетей.
- 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.

474 Протокол...

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

475 Интерфейс...

- Правила и соглашения связи одной машины с другой машиной.
- Средство для реализации коммуникаций.
- 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.

## 476 Служба (или сервис)...

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

## 477 В ТСП/IP...

- Расширяются возможности межсетевого обмена и определяется формат пакета и протокол.
- 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 четкого разграничения концепций служб, интерфейса и протокола, не различаются физический уровень и уровень передачи данных.
- Нет установления соединения, не используется последовательное управление потоком при передаче речи и видео.
- Техника адаптеров для инфотелекоммуникаций между узлами в сети.

## 478 Международный союз телекоммуникаций состоит из...

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

## 479 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 передана через канал без помех и отношением мощностей сигнала и термального шума в 30 дБ не сможет передавать более 3000 бит/с
- 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.

## 480 Современные модемы работают...

- На протоколах (используются не кадры, а отдельные символы из нижней части кодовых таблиц ASCII или EBCDIC) символьно-ориентированных и бит-ориентированных.
- 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.
- Используя механизмы фрагментации и сборки больших пакетов, организации виртуальных каналов и задания приоритетов.
- Часть из возможных 32 сочетаний метода QAM используются для распознавания искаженных сообщений.
- Широко используют способы разделения частот (FDM) и по времени (TDM).

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

- 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.
- 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.

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

- Высота орбиты, задержка, число спутников для покрытия всей поверхности,
- 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
- IP-телефонии, механизмов фрагментации и сборки больших пакетов. Для ATM пакетов используют Voice over IP (передача голосовой и видеоинформации).
- Наземных пригородно-междугородних или транзитных узлов, сред передачи информации от абонентов (местные линии связи) и междугородние к выделенным ИТУ 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).

#### 483 В PSTN выделяют...

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

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

- VLAN и VPN на основе ATM и MPLS.
- Кабельный модем работает как приемник и передатчик телевизионных сигналов.
- 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.
- IP и VPN на основе FTP и UTP.
- 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.

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

- Кадры имеют ограничение максимальной длины. Ряд способов маркировки границ кадров: Подсчет количества символов. Сигнальные байты с символьным заполнением.
- Реализуют возможности: SDLC, HDLC, LCP, NCP, MAC.
- Предоставляет сервисы соединения. Кадры широкие размеры. Ряд способов маркировки адресов. Идентификация по символьному заполнению. Стартовые и стоповые байты с преамбулами.
- Предоставляет сервисы в системах: Без подтверждений, без установки соединения. С подтверждениями, без установки соединения. С подтверждениями, ориентированный на соединение.

- Применяют формальные математические методы для задания и проверки протоколов. Одной из концепций, используемой в моделях протоколов, является модель виртуальной машины.

486 Процессы отправки кадров и получения квитанций идут независимо друг от друга. Требуется отслеживать: размер окна, номер кадра, на который получена квитанция, номер кадра, который еще можно передать до получения новой квитанции.

- Процессы, 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.
- 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.

487 Применяют для верификации протоколов...

- Формальные математические методы для задания и проверки. Одной из концепций, используемой в моделях протоколов, является модель конечных автоматов.
- Модели виртуальных машин для ускорения синтеза протоколов.
- Одной из концепций, используемой в моделях протоколов, является модель конечных автоматов.
- Сеть Петри из четырех множеств ( $S, M, I, T$ , где  $S$  — множество состояний, в которых могут находиться процессы и канал;  $M$  — множество кадров, передающихся по каналу;  $I$  — множество начальных состояний процессов;  $T$  — множество переходов между состояниями). В начальный момент времени все процессы находятся в исходном состоянии.
- Модели автоматов (выделяют четыре основных элемента: позиции, переходы, дуги и фишки).

488 Примеры протоколов передачи данных...

- Интернет состоит из машин, хостов, маршрутизаторов и связывающей их коммуникационной инфраструктуры. PPP - протокол передачи от точки к точке. LCP, NCP.
- Интернета из машин, хостов, маршрутизаторов и связывающей их коммуникационной инфраструктуры. SDLC - асинхронное управление каналом. Кадры разделяют на две категории: информационные, супервизорные.
- SDLC - синхронное управление каналом. HDLC - высокоуровневый протокол управления каналом. LAP. Кадры разделяют на три категории: информационные, супервизорные и нумерованные.
- 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.
- MAC, LCP, NCP

489 CSMA...

- Метод распределения канала заключается в его разбиении на подканалы с помощью частотного, временного или смешанного разделения и динамического распределения подканалов
- Множественный доступ с контролем несущей и обнаружением конфликтов. В среднем время ожидания передачи составит половину цикла.
- Протокол с опросом несущей.
- Протокол отправки кадров и получения квитанций независимо друг от друга.
- Метод распределения канала заключается в его разбиении на подканалы с помощью частотного, временного распределения подканалов.

490 В проблеме распределения канала...

- В локальных сетях все время определяют, что линия занята, а в беспроводных сетях ищут метки несущей из-за разницы частотных диапазонов.
- Выделяют две категории: использующие соединения от узла к узлу и сети с применением широковещания.
- Выделяют три категории: использующие соединения от узла к узлу, широковещание, арбитраж фреймов по идентификатору. (MAC) -Управление

- Используют процедуры: MAC, LCP, NCP, IP.
- Используют протоколы: PPP, MAC, LLC, IP.

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

- Метод распределения канала заключается в его разбиении на подканалы с помощью временного разделения
- Используют протоколы: PPP, MAC, LLC, IP.
- Выделяют три категории: использующие соединения от узла к узлу, широковещание, арбитраж фреймов по идентификатору.
- 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).
- Время ожидания передачи составит один цикл. Метод распределения канала заключается в его разбиении на подканалы с помощью временного разделения

#### 492 кадр в Ethernet...

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

#### 493 Мосты...

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

#### 494 коммутаторы...

- По заголовку пакета выбирается его дальнейший путь.
- Используют метки кадров. Когда пакет прибывает – выделяют метки в заголовках и в концевиках и данные передаются программному обеспечению.
- Анализируют идентификаторы пакетов. Чтобы построить VPN мосты должны выбрать корень дерева. Для этого корень рассылает кадры, содержащие серийный идентификатор моста
- Используют адреса кадров. Когда пакет прибывает на маршрутизатор, отрезаются заголовки и концевики кадров и остаются только поля данных. По заголовку пакета выбирается его дальнейший путь.
- Если это IP-пакет, то в заголовке будет содержаться 64-битный (IPv4) или 32-битный (IPv6), а не 128-битный (стандарт 802) идентификатор.

#### 495 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.
- Применение способов сдерживающих пакеты для ретрансляционных участков; сброс нагрузки; случайное раннее обнаружение; борьба с флуктуациями.



- Брать информацию об источнике из задержанного пакета. Исходный пакет помечается (специальный бит в его заголовке устанавливается в единицу), чтобы он больше не породил 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).
- Применение только сокетов (гнезда или конечные точки), создаваемые как отправителем, так и получателем.

#### 496 Вопросы проектирования сетевого уровня требуют...

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

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

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

#### 498 Стратегии предотвращения перегрузки...

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

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

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

#### 500 Основа реализации процессов сетевого управления...

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

#### 501 Широковещательные сети...

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

#### 502 ключевой элемент инфотелекоммуникаций...

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

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

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

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

- Способы: сдерживающие пакеты для ретрансляционных участков; сброс нагрузки; случайное раннее обнаружение; борьба с флуктуациями.
- Флагов на ретрансляционных участках для раннего обнаружения и борьбы с флуктуациями.
- Специальных меток в адресах пакета (метки в адресах сбрасываются).
- 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.
- Меток в преамбуле заголовка пакета для управления скоростью передачи при обнаружении перегрузки.

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

- неиспользуемое 8-битное поле; восемь 1-битовых флагов; Контрольная сумма; Преамбула; Флаги.
- 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.
- 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.
- 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.
- Поля идентификатора: Порядковый номер и Номер подтверждения; Длина Идентификатора ;

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

### 507 Заголовок TCP-сегмента...

- Отправитель руководствуется этими элементами. Отправитель устанавливает размер окна перегрузки равным размеру Идентификаторов и Меток в соединении сегмента.
- Используется для ряда таймеров. Важный - таймер идентификаторов и меток. Применяется в TCP таймер Идентификаторов с контролем потока SCTP.
- 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.

- 20-байтный фиксированного формата. За ним могут следовать дополнительные поля. После дополнительных полей может располагаться до  $65\,535 - 20 - 20 = 65\,495$  байт данных, где первые 20 байт - IP-заголовок, а вторые - TCP-заголовок. Сегменты могут и не содержать данных.
- Упрощает работу с окнами Идентификаторов и Меток. Размер каждого из них соответствует количеству байтов, которое отправитель передает. Отправитель руководствуется этими элементами. Отправитель устанавливает размер окна перегрузки равным размеру Идентификаторов и Меток в соединении сегмента.

#### 508 Выбрать правильный ответ кто является фракером?

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

#### 509 Выбери правильный ответ Что означает термин ДОСТУПНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ?

- Это свойство системы, в которой циркулирует информация, характеризующееся способностью обеспечивать своевременный беспрепятственный доступ к информации субъектов, имеющих на это надлежащие полномочия.
- Это свойство системы, в которой циркулирует информация
- 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 подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов

#### 510 Выбрать правильный ответ Что означает термин ЦЕЛОСТНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ?

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

#### 511 Выбери правильный ответ Что означает термин УЯЗВИМОСТЬ ИНФОРМАЦИИ?

- 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
- Это подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов,
- Это свойство информации, заключающееся в её существовании в неискаженном виде (неизменном по отношению к некоторому фиксированному её состоянию)
- Это подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов, которые могут привести к нарушению её конфиденциальности, целостности, доступности, или неправомерному её тиражированию.

#### 512 Выбери правильный ответ В чем заключается конфиденциальность компонента системы?

- В том, что он доступен только тем субъектам доступа (пользователям, программам, процессам), которым предоставлены на то соответствующие полномочия.
- 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.
- Это проверка подлинности субъекта или объекта.
- В том, что он может быть модифицирован только субъектом, имеющим для этого соответствующие права.

513 Выбери правильный ответ В чем заключается целостность компонента системы?

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

514 Выбери правильный ответ В чем заключается доступность компонента системы?

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

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

- Это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных, использование её ресурсов.
- 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.

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

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

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

- Это присвоение имени субъекту или объекту.
- Это меры, регламентирующие процессы функционирования системы обработки данных, использование её ресурсов.
- 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 проверка подлинности субъекта или объекта.

### 518 Что означает термин АУТЕНТИФИКАЦИЯ?

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

### 519 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 TELNET. Если данные поступают по одному сокету, отправитель передает первый сокет, а остальные помещает в буфер пока не получит подтверждение приема первого сокета
- 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 обнаружение перегрузки и адаптивного выбора размера сокетов. У каждого отправителя есть Идентификаторы и Метки: окно, предоставленные в свойствах соединения. Элементы их соответствуют количеству байтов, которое канал может передать. Отправитель руководствуется средним значением.

### 520 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 соответствуют 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.

### 521 Управление передачей в ТСП...

- Через модели сервиса сокетов для этапов, необходимых для установки и разрыва через Идентификаторы и Метки соединения – основа «Тройного рукопожатия».
- Через «Тройное рукопожатие» с помощью Идентификаторов и Меток. Размер каждого из них 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 TELNET. Если данные поступают в форме сокетов, отправитель передает Идентификаторы и Метки.
- Размер сокетов соответствует количеству байтов, которое отправитель передает.

### 522 Модель управления ТСП- соединением...

- Может быть представлена в виде узлов сети Петри для этапов, необходимых для Идентификаторов и Меток в соединении через сокет. Сервер выполняет примитив LISTEN (Ожидания Меток). Когда приходит Идентификатор, в ответ на него высылается Метка и сервер переходит в SYN RCVD.
- Может быть представлена в виде модели конечного автомата для этапов, необходимых для установки и разрыва соединения. Сервер выполняет примитив LISTEN (Ожидания запросов). Когда приходит Сегмент, в ответ на него высылается Подтверждение (сервер переходит в SYN RCVD (запрос Соединения получен).
- Может быть представлена в виде 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.

### 523 TCP-соединение устанавливается с помощью...

- 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.
- Отправитель руководствуется этими элементами. Отправитель устанавливает размер окна перегрузки равным размеру Идентификаторов и Меток в соединении.

### 524 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 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
- Вирусы используют для своего распространения протоколы или команды компьютерных сетей и электронной почты

### 525 Выбери правильный ответ На чем основан алгоритм работы вируса с использованием самошифрования и полиморфичности?

- Это программы, наносящие какие-либо разрушительные действия
- Использование этих алгоритмов позволяет вирусам полностью или частично скрыть себя в системе. Наиболее распространенным является перехват запросов ОС на чтение-запись зараженных объектов, затем вирусы временно лечат их
- Эти вирусы достаточно трудно поддаются обнаружению, они не содержат ни одного постоянного участка кода. В большинстве случаев два образца одного и того 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.

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

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

### 527 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 заставляют 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.

### 528 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.

### 529 Брандмауэр...

- 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 маршрутизатора (фильтруют пакеты) и шлюз прикладного уровня.
- 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 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»).
- 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»).

### 530 Защита соединений...

- Через IPsec - служит основой для ключей (получают через центральный орган)
- 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 шифрования E и алгоритма дешифрации D (оба параметризованы ключом) и должны удовлетворять требованиям
- AH - Указатель параметров Меток в идентификаторе сокетов для соединения. Крайне сложно вывести D из E.
- Через IPsec - служит основой для сервисов криптографии и состоит из заголовков, которые можно добавлять к сокету для передачи Идентификатора и Метки.

### 531 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.
- 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),
- 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)
- 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.

### 532 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.

### 533 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 кодирования E и декодирования D:  $D(E(P)) = P$ . Если применить алгоритм дешифрации D к зашифрованному сообщению E(P), то получим открытый текст P.
- На основе шифрования E и алгоритма дешифрации D (оба параметризованны 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.

### 534 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.

### 535 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.

### 536 какие угрозы относятся к естественным?



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

537 какие угрозы информации относятся к искусственным?

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

538 какие угрозы информации относятся к случайным?

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

539 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.

540 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.

541 Основными техническими средствами являются:

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

542 Провайдер - это:

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

543 Выберите принцип

- Принцип свободного производства и распространения
- 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 доступа
- Принцип приоритетности прав личности
- Принцип запрещения производства и распространения информации, вредной и опасной

544 Выберите принцип

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

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

- 1982
- 1975
- 1983
- 1978
- 1984

546 На чем основан принцип работы антивирусных мониторов?

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

547 На чем основан принцип работы антивирусных иммунизаторов?

- 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.
- 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 перехватывании вирусоопасных ситуаций и сообщении об этом пользователю

548 Что необходимо сделать при обнаружении файлового вируса?

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

549 Что необходимо сделать при обнаружении загрузочного вируса?

- Это подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов
- Потенциально возможное событие, действие, процесс или явление, которое может привести к нарушению конфиденциальности,
- 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

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

- Это свойство системы, в которой циркулирует информация
- 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
- В том, что из числа допущенных к ней должностных лиц выделяется группа, которой предоставляется доступ только при одновременном предъявлении полномочий всех членов группы
- В преобразовании информации с помощью специальных алгоритмов либо аппаратных решений и кодов ключей, т.е. в приведении её к неясному виду

551 Выбери правильный ответ В чем заключается метод защиты информации - разделение доступа (привелегий)

- 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 создании некоторой физической замкнутой преграды вокруг объекта защиты с организацией контролируемого доступа лиц, связанных с объектом защиты по своим функциональным обязанностям
- В разделении информации, циркулирующей в объекте защиты, на части и организации доступа к ней должностных лиц в соответствии с их функциональными обязанностями и полномочиями
- В преобразовании информации с помощью специальных алгоритмов либо аппаратных решений и кодов ключей, т.е. в приведении её к неясному виду

552 Выбери правильный ответ В чем заключается криптографическое преобразование информации?

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

553 Что необходимо сделать при обнаружении макровируса?

- Компьютер от сети отключать не следует, так как вирусы этого типа по сети не распространяются
- Компьютер необходимо отключить от сети и проинформировать системного администратора
- Это подверженность информации воздействию различных дестабилизирующих факторов

- Вместо отключения компьютера от сети достаточно на период лечения убедиться в том, что соответствующий редактор неактивен
- Это свойство системы, в которой циркулирует информация

554 В чем заключается метод защиты - ограничение доступа?

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

555 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

556 кто является хакером?

- Это лица, которые "взламывая" интрасети, получают информацию о топологии этих сетей, используемых в них программно-аппаратных средствах.
- Это лица, проявляющие чрезмерный интерес к устройству сложных систем и обладающие большими познаниями по части архитектуры и принципов устройства вычислительной среды или технологии телекоммуникаций, что используется для похищения информации.
- 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

557 Выбери правильный ответ кто является кракером?

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

558 Сколько было информационных революций?

- 5
- 1
- 2

- 3
- 4

559 В каком городе была принята хартия Глобального информационного общества

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

560 Вторая информационная революция связана с изобретением

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

561 В какой стране наиболее активно идет воплощение идей электронного государства ?

- пония
- США
- Великобритания
- Канада
- Германия

562 Информационное право составляет:

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

563 кто такие киберсквоттеры ?

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

564 Товарный знак - это ...

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

565 Информационные ресурсы по виду информации:

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

566 Для передачи данных по телефонным линиям какой протокол используется?

- RIP
- SLIP
- TCP
- Telnet
- ARP

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

- PPP
- TCP
- SLIP
- ARP
- SNMP

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

- TCP
- SLIP
- PPP
- IP
- SNMP

569 Для передачи данных по электронной почте какой протокол используется?

- Telnet
- SMTP
- ARP
- TCP
- RIP

570 какой протокол определяет передачи данных от точки к точке ?

- PPP
- TCP
- SNMP
- Telnet
- ARP

571 Для эмуляции виртуального терминала какие протоколы используется?

- PPP
- Telnet
- ARP
- TCP
- SNMP

572 к характеристикам передачи данных не относится,

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

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

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

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

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

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

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

576 Импульс Start находится в конце комбинации нескольких элементов кода,

- 5
- 4
- 3
- 2
- 6

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

- "start-stop"
- синхрон
- "start-ctrl"
- асинхрон
- "start-delete"

578 Аппарат Морзе к какому передачи методу относится,

- "start-stop"
- sinxron
- "start-ctrl"
- asinxron
- "start-delete"

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

- 6
- 4
- 3
- 2
- 5

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

- 5

- 4
- 3
- 2
- 6

581 Сколько типов кабелей используется в компьютерных сетях:

- 5
- 4
- 3
- 2
- 6

582 В зависимости от среды передачи данных линии связи разделяются:

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

583 к основным характеристикам линий связи относятся:

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

584 ..... – передача осуществляется в одном направлении.

- передача данных
- дуплекс
- полдуплекс
- симплексный
- коммутация

585 к характеристикам каналам связи не относится,

- удельная стоимость
- низкая цена
- полоса пропускания;
- затухания;
- амплитудно-частотная характеристика;

586 к характеристикам каналам связи не относится,

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

587 В каком году был предложен спутниковая связь?

- 1958
- 1992



- 1990
- 1945
- 2000

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

- RIP
- NFS
- TCP
- ARP
- Telnet

589 какой протокол маршрутизированный ?

- RIP
- SNMP
- TCP
- ARP
- Telnet

590 какой протокол является управление сети?

- PPP
- SNMP
- TCP
- ARP
- Telnet

591 Первым группам по ВВП относится

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

592 Сколько процентов составляет IP трафик

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

593 Чтобы определит длину IP в Ethernet—какие протоколы используется?

- PPP
- SNMP
- TCP
- ARP
- IP

594 В эталонном модели OSI к канальному(data link layer) уровню какой протокол относится?

- PPP
- SNMP
- TCP
- ARP
- IP

595 В эталонном модели OSI к каналному(data link layer) уровню какой протокол относится?

- ICMP
- SNMP
- SLIP
- ARP
- IP

596 Третим группам по ВВП относится

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

597 к четырех уровне стеки протоколов TCP/IP какой протокол относится(transport layer) ?

- ICMP
- UDP
- SLIP
- ARP
- IP

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

- ICMP
- SNMP
- TCP
- ARP
- IP

599 какова ведущая частота в сети 10Base-T

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

600 какова длина сетей 10Base-5?

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

601 Сколько процент составляет телефонная плотность в четвертой группе стран

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

602 Сколько процент составляет телефонная плотность в четвертой группе стран

- 5 %

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

603 Сколько процент составляет телефонная плотность в третьей группе стран

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

604 Сколько процент составляет телефонная плотность в второй группе стран

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

605 Сколько процент составляет телефонная плотность в первой группе стран

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

606 Четвертым группам по ВВП относится

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

607 Вторым группам по ВВП относится

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

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

- UDP
- 25
- 23
- 21
- TCP

609 Подключение пользователей (рабочих станций) к сети осуществляется через

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

- Региональную сеть

### 610 Провайдер

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

### 611 Суть Интернета –

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

### 612 Размещенная в Интернете информация находится

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

### 613 Ниже перечисленных второй фактор какой

- демократия
- собственность
- легальность
- либеризация
- конкуренция

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

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

### 615 Ниже перечисленных первый фактор какой

- либеризация
- делиберизация
- конкуренция
- монопольная
- демократия

### 616 По указателям ВВП все страны мира на сколько групп разделиться:

- 5
- 4
- 3
- 2
- 6

### 617 В секторе государственной телекоммуникации реформы по скольким направлениям может быть,

- 5
- 4
- 3
- 2
- 6

618 В секторе телекоммуникации рост нового регулирование какими процессами определяется

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

619 В секторе телекоммуникации рост нового регулирование сколькими процессами определяется

- 5
- 4
- 3
- 2
- 6

620 Микросхема – это

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

621 От характеристик какого устройства зависят возможности и производительность компьютера ?

- сканера
- клавиатуры
- модема
- системного блока
- принтера

622 По какому параметру определяется тактовая частота персонального компьютера ?

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

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

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

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

- PPS
- UPS

- UPU
- PUS
- UPP

625 Что подразумевается под понятием рабочая станция?

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

626 какие устройства относятся к периферийным устройствам подключенным к компьютеру?

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

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

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

628 какие устройства находятся в системном блоке ?

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

629 С помощью чего дигитайзер переводит рисунки в компьютер ?

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

630 Для чего используется дигитайзер (планшет) ?

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

631 какими параметрами определяется мощность звука в акустических системах?

- делтабилем
- вольтом
- децибелом
- криком
- детабелем

632 Сколько вариантов системного блока используется в производстве компьютеров ?

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

633 Подключение периферийных устройств к компьютеру определяет:

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

634 Для чего используют акустическую систему в компьютерах ?

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

635 Что означает английское слово Трекбол на русском языке?

- Перемещение
- Прыжок
- смешивание
- зажигание
- смещение

636 В каком году была изобретена первая интегральная схема ?

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

637 На сколько поколений в целом принято разделять процессоры ?

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

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

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

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

- NVIDIA

- Microsoft
- Macintosh
- Intel vэ AMD
- Rado vэ Seleron

640 какие ведущие компании производят устройство Mouse на компьютерном рынке ?

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

641 Устройство Mouse по принципу работы делится:

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

642 какие виды системного блока используются?

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

643 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

644 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

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

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

646 какой операционной системой пользуются для передачи манипулятору передвижения манипулятора

- операционной системой NLS
- операционной системой NBZ



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

647 как осуществляется передвижение курсора на экране?

- соответственно написанной программе
- соответственно последовательности написанных команд
- соответственно последовательности написанных чисел
- соответственно написанному алгоритму
- соответственно последовательности написанных слов

648 не подвергается преобразованию

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

649 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

650 какие процессоры являются примерами процессоров первого и второго поколения ?

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

651 какова точность перемещения оптической мыши?

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

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

- разделитель
- вентилятор
- охладитель
- нагреватель
- уплотнитель

653 В каком компьютере впервые использовали Mouse ?

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

- в персональном компьютере APLLE

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

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

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

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

656 В какой части блока находится вентилятор используемый источником питания?

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

657 В чем преимущество оптической мыши ?

- не имеет двигающего стеклянного шарика
- не имеет двигающего бумажного шарика
- не имеет двигающего картонного шарика
- не имеет двигающего деревянного шарика
- не имеет двигающего резинового шарика

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

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

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

- 5
- 4
- 1
- 2
- 3

660 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

661 Сколько метров участок действия беспроводной клавиатуры?

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

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

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

663 какой компанией 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

664 Почему манипулятор назвали Mouse ?

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

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

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

666 В каком диапазоне работает беспроводная?

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

667 как переводится на русский язык слово Joystick ?

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

668 как называется на английском маленький шарик на поверхности мыши?

- skeriya

- skretting
- skrolling
- skony
- skretap

669 Использование какого типа клавиатуры наиболее популярно в последнее время?

- лазерной
- без клавишной
- световой
- беспроводной
- синелучевой

670 Нажатие каких клавиш на клавиатуре сопровождается загоранием индикаторов?

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

671 С помощью чего перемещается курсор по экрану ?

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

672 каково значение напряжения клавиатуры?

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

673 какими типами клавиатуры рекомендуется пользоваться в настоящее время

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

674 кем был изобретен Mouse используемый в компьютерах?

- не одним из них
- Джеком Майклом
- Майклом Дугласом
- Дугласом Энгельбартом
- Дугласом Майклом

675 В каком году был изобретен Mouse используемый в компьютерах?

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

в 1968 году

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

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

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

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

678 каким устройством называют компьютер в вычислительной технике?

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

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

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

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

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

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

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

682 какая компания изобрела впервые компьютер собранный на интегральных схемах?

- нет правильного ответа
- фирма Digital Equipment
- фирма Macintosh

- компания Microsoft
- фирма Burroughs

683 В каком году изобретен компьютер на интегральных схемах?

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

684 UPS-ы производимые какими фирмами наиболее популярны?

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

685 какой компанией в 1970 году была разработана технология Магнитоптик?

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

686 какой функции вырежется рост капитала?

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

687 кто изобрел первую интегральную схему?

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

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

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

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

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

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

- Macintosh
- Rado
- Intel
- Pentium
- Microsoft

691 как обычно называют материнскую плату компьютера ?

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

692 какие компании производят материнские платы на компьютерном рынке ?

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

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

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

694 к услугам передачи данных?

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

695 Темп удвоения капитала от чего зависит?

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

696 Что определяет рост развития системы?

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

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

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

698 какой микропроцессор использовали в первых компьютерах коммерческого назначения?

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

699 Чем считают процессор используемый в компьютерах?

- принтер
- голова
- ухо
- мозг
- экран

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

- частоту процессора
- толщину процессора
- ширину процессора
- тип процессора
- размер процессора