

Контрольная точка 2

Автор: Шлаев Дмитрий

Задание #1

Вопрос:

Сведения о каких-либо процессах, событиях, фактах или предметах.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Информация
- 2) Связь
- 3) Сообщение
- 4) Информационный параметр сообщения
- 5) Сигнал

Задание #2

Вопрос:

Техническая база, обеспечивающая передачу и прием информации между удаленными друг от друга людьми или устройствами.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Информация
- 2) Связь
- 3) Сообщение
- 4) Информационный параметр сообщения
- 5) Сигнал

Задание #3

Вопрос:

Форма выражения (представления) информации, удобная для передачи на расстояние.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Информация
- 2) Связь
- 3) Сообщение
- 4) Информационный параметр сообщения
- 5) Сигнал

Задание #4

Вопрос:

Параметр, в изменении которого "заложена" информация.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Информация
- 2) Связь
- 3) Сообщение
- 4) Информационный параметр сообщения
- 5) Сигнал

Задание #5

Вопрос:

Физический процесс, отображающий передаваемое сообщение.

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) Информация
- 2) Связь
- 3) Сообщение
- 4) Информационный параметр сообщения
- 5) Сигнал

Задание #6

Вопрос:

Среднее количество запросов пользователей сети, исполняемых за единицу времени определяет показатель:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) Производительность
- 2) Пропускная способность
- 3) Надежность сети
- 4) Безопасность
- 5) Прозрачность сети
- 6) Масштабируемость
- 7) Универсальность сети

Задание #7

Вопрос:

Количеством данных, передаваемых через сеть (или ее звено - сегмент) за единицу времени определяет показатель:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) Производительность
- 2) Пропускная способность
- 3) Надежность сети
- 4) Безопасность
- 5) Прозрачность сети
- 6) Масштабируемость
- 7) Универсальность сети

Задание #8

Вопрос:

Среднее время наработки на отказ определяет показатель:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) Производительность
- 2) Пропускная способность
- 3) Надежность сети
- 4) Безопасность
- 5) Прозрачность сети
- 6) Масштабируемость
- 7) Универсальность сети

Задание #9

Вопрос:

Способность сети обеспечить защиту информации от несанкционированного доступа определяет показатель:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) Производительность
- 2) Пропускная способность
- 3) Надежность сети
- 4) Безопасность
- 5) Прозрачность сети
- 6) Масштабируемость
- 7) Универсальность сети

Задание #10

Вопрос:

Невидимость особенностей внутренней архитектуры сети для пользователя определяет показатель:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) Производительность
- 2) Пропускная способность
- 3) Надежность сети
- 4) Безопасность
- 5) Прозрачность сети
- 6) Масштабируемость
- 7) Универсальность сети

Задание #11

Вопрос:

Возможность расширения сети без заметного снижения ее производительности определяет показатель:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) Производительность
- 2) Пропускная способность
- 3) Надежность сети
- 4) Безопасность
- 5) Прозрачность сети
- 6) Масштабируемость
- 7) Универсальность сети

Задание #12

Вопрос:

Возможность подключения к сети разнообразного технического оборудования и программного обеспечения от разных производителей определяет показатель:

Выберите один из 7 вариантов ответа:

- 1) Производительность

- 2) Пропускная способность
- 3) Надежность сети
- 4) Безопасность
- 5) Прозрачность сети
- 6) Масштабируемость
- 7) Универсальность сети

Задание #13

Вопрос:

Под *системой передачи данных (СПД)* понимают:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) совокупность различных средств, предназначенных для передачи аналоговой информации от источника до получателя данных с заданными достоверностью, надежностью и временем доставки
- 2) совокупность технических средств, предназначенных для передачи цифровой информации от источника до получателя данных с заданными достоверностью, надежностью и временем доставки
- 3) совокупность различных средств, предназначенных для передачи различной информации от источника до получателя данных с заданными достоверностью, надежностью и временем доставки
- 4) совокупность технических средств, предназначенных для приема цифровой информации от источника до получателя данных с заданными достоверностью, надежностью и временем доставки

Задание #14

Вопрос:

Под *информацией* понимают:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) определенные свойства материи, воспринимаемые наблюдателем из окружающего материального мира. При этом в качестве наблюдателя могут выступать человек, живой организм или техническое устройство
- 2) совокупность различных средств, предназначенных для передачи аналоговой информации от источника до получателя данных с заданными достоверностью, надежностью и временем доставки
- 3) передача сигналов при полном отсутствии (или полном отказе от использования) сведений о начальной фазе
- 4) совокупность механических средств, предназначенных для передачи аналоговой информации от источника до получателя данных с заданными достоверностью, надежностью и временем доставки

Задание #15

Вопрос:

Сообщение, вырабатываемое дискретным источником, называется дискретным

Запишите ответ:

Задание #16

Вопрос:

Информация, зафиксированная в дискретном сообщении называют

дискретной

Составьте слово из букв:

РЙАНЕМОИИЦФ -> _____

Задание #17

Вопрос:

Физическая природа и характеристика переносчика связаны с определенной физической средой между источником и получателем информации называется:

..... СВЯЗИ

Запишите ответ:

Задание #18

Вопрос:

Степень соответствия принятого сообщения, переданному характеризует :

Запишите ответ:

Задание #19

Вопрос:

Совокупность канала связи и устройств преобразования сигнала называют каналом

Запишите ответ:

Задание #20

Вопрос:

Организация системы это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

1) состав, порядок и принципы взаимодействия элементов системы, определяющие основные свойства системы

- 2) совокупность свойств системы, существенных для пользователя
- 3) совокупность технических средств для организации передачи данных
- 4) внутренняя упорядоченность, согласованность взаимодействия элементов системы, проявляющаяся, в частности, в ограничении разнообразия состояний элементов в рамках системы

Задание #21

Вопрос:

Структура системы это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) состав, порядок и принципы взаимодействия элементов системы, определяющие основные свойства системы
- 2) внутренняя упорядоченность, согласованность взаимодействия элементов системы, проявляющаяся, в частности, в ограничении разнообразия состояний элементов в рамках системы
- 3) совокупность свойств системы, существенных для пользователя
- 4) принципиальная несводимость свойств системы к сумме свойств отдельных ее элементов (эмерджентность свойств) и в то же время зависимость свойств каждого элемента от его места и функции внутри системы

Задание #22

Вопрос:

Целостность системы это:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) принципиальная несводимость свойств системы к сумме свойств отдельных ее элементов (эмерджентность свойств) и в то же время зависимость свойств каждого элемента от его места и функции внутри системы
- 2) совокупность свойств системы, существенных для пользователя
- 3) внутренняя упорядоченность, согласованность взаимодействия элементов системы, проявляющаяся, в частности, в ограничении разнообразия состояний элементов в рамках системы
- 4) состав, порядок и принципы взаимодействия элементов системы, определяющие не основные свойства системы

Задание #23

Вопрос:

Однородная ВС строится на:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) базе однотипных компьютеров или процессоров
- 2) многотипных компьютерах и процессорах
- 3) одинаковых системах
- 4) интегральных схемах

Задание #24

Вопрос:

Неоднородная ВС включает в свой состав:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) неоднородные типы ПК
- 2) различные типы компьютеров или процессоров
- 3) различные типы систем
- 4) разнородные системы

Задание #25

Вопрос:

ВС содержащая некоторое число компьютеров, информационно взаимодействующих между собой называется (какой???)

Запишите ответ:

Задание #26

Вопрос:

Вычислительные системы работают в ____ режимах (введите количество режимов цифрой)

Запишите число:

Задание #27

Вопрос:

Вычислительные системы бывают:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) полноценные, однородные
- 2) однородные, неоднородные
- 3) неоднородные, многородные

Задание #28

Вопрос:

Различают ВС с централизованным и управлением.

Запишите ответ:

Задание #29

Вопрос:

При этой топологии компьютеры соединены одним сегментом кабеля.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Шина
- 2) Звезда
- 3) Кольцо

Задание #30

Вопрос:

В топологии "Шина" - компьютеры подключены к магистральному сегменту, называемому также _____, который соединяет все компьютерные сети.

Запишите ответ:

Задание #31

Вопрос:

Для предотвращения отражения сигнала на каждом конце кабеля в топологии "Шина" устанавливается элемент, называемый _____

Запишите ответ:

Задание #32

Вопрос:

по виду действия шинная топология является

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) пассивной
- 2) активной
- 3) шинной

Задание #33

Вопрос:

При пассивной топологии:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Компьютеры только слушают данные и принимают участия в пересылке данных.
- 2) Компьютеры не только слушают данные, пересылаемые по магистральному кабелю. Они принимают участия в пересылке данных, и сбой одного компьютера не влияет на работоспособность сети
- 3) Компьютеры только слушают данные, пересылаемые по магистральному кабелю. Они не принимают участия в пересылке данных, и сбой одного компьютера не влияет на работоспособность сети

Задание #34

Вопрос:

Повреждение кабеля в топологии "Шина" приведет

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) к пропаданию сигнала, и все сетевое взаимодействие остановится.
- 2) к отражению сигнала, и все сетевое взаимодействие остановится.
- 3) к приломлению сигнала, и все сетевое взаимодействие не остановится.

Задание #35

Вопрос:

Чем отличается топология "звезда" от топологии "шина" :

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) тем, что все компьютеры связаны кабельными сегментами с центральным элементом.
- 2) тем, что все компьютеры не связаны кабельными сегментами с центральным элементом.
- 3) тем, что имеет большую надежность.

Задание #36

Вопрос:

Если выходит из строя концентратор в топологии "звезда":

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) ничего не произойдет.
- 2) все компьютеры могут не функционировать в автономном режиме без сетевого взаимодействия.
- 3) все компьютеры могут функционировать в автономном режиме без сетевого взаимодействия.

Задание #37

Вопрос:

Выберите верное утверждение для топологии "кольцо"

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) Сигналы всегда идут от одного компьютера к другому в направлении по часовой стрелке, пока не достигнут компьютера адресата.

2) Сигналы всегда идут от одного компьютера к другому в направлении в любом направлении, пока не достигнут компьютера адресата.

3) Сигналы не идут от одного компьютера к другому, они движутся в направлении по часовой стрелке, до адресата.

Задание #38

Вопрос:

Что произойдет в топологии "Звезда-Шина" при выходе из строя концентратора, связанного с другими концентраторами:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) сеть будет неспособна передавать данные между концентраторами и компьютерами, соединенными с неисправным концентратором.

2) сеть будет способна передавать данные между концентраторами и компьютерами, соединенными с неисправным концентратором.

3) сеть не будет неспособна передавать данные между концентраторами и компьютерами, соединенными с неисправным концентратором.

Задание #39

Вопрос:

Самый простой коаксиальный кабель состоит из:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) медной жилы (core), изоляции, ее окружающей, экрана в виде металлической оплетки и внешней оболочки.

2) омедненной жилы (core), изоляции, ее окружающей, экрана в виде оплетки и внешней оболочки.

3) медной жилы (core), изоляции, кожуха в виде металлической оплетки и внешней оболочки.

Задание #40

Вопрос:

Снаружи коаксиальный кабель покрыт

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) непроводящим слоем из резины, тефлона или пластика.

2) непроводящим слоем из поливинилхлорида, тефлона или пластика.

3) проводящим слоем из резины, тефлона или пластика.

Задание #41

Вопрос:

Затухание (attenuation) - это

Выберите один из 3 вариантов ответа:

1) уменьшение величины сигнала при его измерении в кабеле.

2) уменьшение величины сигнала при его перемещении по кабелю.

3) уменьшение амплитуды сигнала при его перемещении по кабелю.

Задание #42

Вопрос:

В оптоволоконном кабеле цифровые данные распространяются по оптическим волокнам в виде :

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) модулированных световых импульсов.
- 2) не модулированных световых импульсов.
- 3) модулированных световых потоков.

Задание #43

Вопрос:

Информационные системы, построенные на базе ИВС, обеспечивают эффективное выполнение следующих задач:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) хранение данных; организация доступа пользователей к данным; передача данных и результатов обработки данных пользователям.
- 2) хранение данных и обработка данных; передача данных и результатов обработки данных пользователям.
- 3) хранение данных; обработка данных; организация доступа пользователей к данным; передача данных и результатов обработки данных пользователям.

Задание #44

Вопрос:

Как называется сеть, абоненты которой находятся на небольшом расстоянии друг от друга

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) локальная
- 2) глобальная
- 3) региональная

Задание #45

Вопрос:

Как называется сеть, абоненты которой связывают абонентов города, района, области или даже небольшой страны

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) локальная
- 2) глобальная
- 3) региональная

Задание #46

Вопрос:

Как называется сеть, абоненты которой объединяют абонентов, удаленных друг от друга на значительное расстояние, часто расположенных в различных странах или на разных

континентах.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) локальная
- 2) глобальная
- 3) региональная

Задание #47

Вопрос:

По принципу организации передачи данных сети разделяют на:

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) простые
- 2) последовательные, ширококвещательные.
- 3) высокоскоростные, низкоскоростные.
- 4) смешанные, разделенные.

Задание #48

Вопрос:

Какие сети используют линейный моноканал передачи данных, к которому все УК подсоединены через интерфейсные платы посредством относительно коротких соединительных линий.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) сети с шинной топологией
- 2) сети с радиальной топологией
- 3) сеть с кольцевой топологией

Задание #49

Вопрос:

В каких сетях все узлы соединены в единую замкнутую петлю каналами связи.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) в сетях с шинной топологией
- 2) в сетях с радиальной топологией
- 3) в сетях с кольцевой топологией

Задание #50

Вопрос:

В каких сетях информация передается через центральный узел, который ретранслирует, переключает и маршрутизирует информационные потоки в сети.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) в сетях с шинной топологией
- 2) в сетях с радиальной топологией
- 3) в сетях с кольцевой топологией

Задание #51

Вопрос:

В каких сетях данные могут следовать только по одному и тому же пути; в них доступ абонентов к информации осуществляется на основе селекции (выбора) передаваемых кадров или пакетов данных по адресной части последних

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) сетях с моноканалом
- 2) полносвязные сети
- 3) сети со смешанной топологией.

Задание #52

Вопрос:

Какие сети в процессе передачи данных требуют маршрутизации последней, то есть выбора в каждом узле пути дальнейшего движения информации.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) иерархические
- 2) полносвязные и сети со смешанной топологией
- 3) иерархические полносвязные и сети со смешанной топологией

Задание #53

Вопрос:

Какая сеть использует цифровые каналы связи в режиме коммутации каналов.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) ISDN
- 2) X.25
- 3) Frame Relay

Задание #54

Вопрос:

Какая сеть является *классической полнопротокольной сетью*, разработанной Международной организацией по стандартизации (ISO).

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) ISDN
- 2) X.25
- 3) Frame Relay

Задание #55

Вопрос:

Какая технология ориентирована на использование в сетях с коммутацией пакетов.

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) X 25

- 2) HDLC
- 3) Frame Relay

Задание #56

Вопрос:

В каких сетях имеет широкое применение технология Frame Relay

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) корпоративных и территориальных сетях
- 2) корпоративных
- 3) территориальных сетях

Задание #57

Вопрос:

Коммутатор ATM состоит из:

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) коммутатора виртуальных путей; коммутатора виртуальных каналов
- 2) коммутатора виртуальных путей
- 3) коммутатора виртуальных каналов

Задание #58

Вопрос:

С какими трафиками рассчитана работа ATM-технологии

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) трафиками разного типа
- 2) ограниченными
- 3) неограниченными

Задание #59

Вопрос:

Сколько существует классов трафика ATM технологии

Выберите один из 3 вариантов ответа:

- 1) 4
- 2) 5
- 3) 3

Задание #60

Вопрос:

Структурно ИВС содержит

Выберите один из 5 вариантов ответа:

- 1) компьютеры
- 2) аппаратуру и каналы передачи данных
- 3) интерфейсные платы и устройства
- 4) маршрутизаторы и коммутационные устройства

5) все перечисленные

Конец