Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

**«Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации»**

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По тесту**

Студент:

Гордеев И. Д.

Дисциплина/Профессиональный модуль: Инфокоммуникационные системы и сети

Группы: 3ПКС-220

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу:\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2023г.**

**Тест №2**

**1) Какие два источника информации используются для обеспечения геокэширования, геопривязки и отслеживания устройств на платформах Android и iOS? (Выберите два варианта.)**

В. сигналы GPS

Д. сеть сотовой связи или Wi-Fi

**2) Торговый представитель общается в командировке по сотовому телефону с коллегами в своем офисе и своими заказчиками, отслеживает образцы, совершает звонки по работе, регистрирует мили и скачивает/загружает данные, находясь в отеле. Каким способом лучше всего подключаться к Интернету с мобильного устройства, чтобы сократить затраты? Выберите один ответ:**

Г. DSL

Д. Wi-Fi

**3) Как расшифровывается название системы T9:**

Б. Text on 9 keys (Текст на 9 кнопках)

**4) Сколько символов умещается в одном СМС, набранном на русском языке:**

В. 70

**5) Почему возникла потребность в разработке GSM?**

Б. из-за несовместимости оборудования, разрабатываемого в разных странах Европы

**6) GSM предоставляет услуги:**

А. передачи речи

Б. передачи данных

В. передачи документов на дисплей

***Г. все указанные выше услуги***

**7) При перемещении пользователя доступ к оплаченным услугам обеспечивается с помощью:**

Б. SIM-карты

**8) Какой модуль обеспечивает абоненту аутентификацию и доступ к услугам GSM?**

В. SIM-карта

**9) Широковещательный канал коротких сообщений (канал вызова) (PCH) применяется для:**

Б. широковещательного сигнала "вызов" всем станциям зоны местоположения;

**10) Роуминг возникает тогда, когда абонент изменяет свое местоположение и перемещается:**

В. в сеть, принадлежащую другому оператору

**11) (3 ответа) Какие требования предъявляются к инфокоммуникационным услугам?**

А. мобильность услуг

Б. возможность гибкого и быстрого создания услуг

Г. гарантированное качество услуг

**12) Что является основным требованием к сетевому окружению (с точки зрения поставщика услуг)?**

Б. обеспечение взаимодействия узлов поставщиков услуг для их совместного предоставления

**13) Что понимается под "возможностью участия нескольких операторов в процессе предоставления услуги и разделением их ответственности в соответствии с их областью деятельности"?**

Д. многооператорность

**14) Что является базовым принципом концепции ССП?**

Б. только отделение друг от друга функций переноса и коммутации, функций управления вызовом и функций управления услугами

**15) Что используется для предоставления смартустройствам информации о местоположении? Выберите один ответ:**

Б. GPS

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

Б. локальной компьютерной сетью

**17) WWW.yandex.ru – это**

Б. поисковая система

**18) Компьютерный гипертекст — это:**

Б. совокупность аппаратных и программных средств, позволяющих организовать прямой доступ пользователя к необходимым в данный момент информационным ресурсам с обеспечением автоматического перехода от одного документа к другому;

**19) Локальные компьютерные сети – это?**

В. сеть, к которой подключены компьютеры Вашего офиса, или кабинета информатики, или одного здания;

**20) Отличительной чертой Web-документа является:**

В. наличие в нем гипертекстовых ссылок;

**21) Для просмотра WEB-страниц предназначены:**

Б. браузеры

**22) Выберите корректный адрес электронной**

Г. ivan\_petrov@mail.ru

**23) Компьютер, подключенный к сети Internet, обязательно имеет**

Б. IP-адрес

**24) Что должен иметь каждый компьютер или принтер, подключенный к локальной сети:**

А. сетевой адаптер

**25) Сеть, объединяющая несколько компьютеров и позволяет использовать ресурсы компьютеров и подключённых к сети периферийных устройств, называется:**

В. Локальная

**26) Домашняя страница:**

В. определенная страница, установленная в настройках браузера, с которой пользователь начинает работу в WWW

**27) Какие единицы используются при измерении величины сопротивления току в цепи? Выберите один ответ:**

В. омы

**28)Что означает аббревиатура CRU, когда речь идет о ноутбуке? Выберите один ответ:**

А. деталь, которую может заменить пользователь

**29)Почему модули памяти SODIMM хорошо подходят для ноутбуков? Выберите один ответ:**

В. Они имеют маленький форм-фактор.

**30) Что такое CSS?**

А. технология описания внешнего вида документа

**31) Локальные компьютерные сети как средство общения используются**

Г. 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

**32) Поиск информации в Интернете, по ключевым словам, предполагает**

А. ввод слова (словосочетания) в строку поиска

**33) Адресация – это?**

А. способ идентификации абонентов в сети;

**34) WEB — страницы имеют расширение:**

А. \*.HTM

**35) Единица измерения скорости передачи информации:**

Б. бит/с

**36) Протокол HTTP служит для:**

А. передачи гипертекста

**37) Выберите корректный IP-адрес компьютера в сети**

А. 108.214.198.112

**38) Скорость передачи данных до 10 Мбит/с обеспечивает этот кабель:**

Б. витая пара

**39) Веб — страницы передаются по этому протоколу:**

А. HTТР

**40) Что такое ЛВС:**

А. локальная вычислительная сеть

**41) Докладчик на конференции не может подключить ноутбук к дисплею через проектор и вызывает технического специалиста. Что должен сделать в первую очередь технический специалист? Выберите один ответ:**

В. Использовать клавишу Fn, чтобы вывести изображение на внешний дисплей.

**42) Технический специалист пытается определить причину проблем с ноутбуком. Что из нижеприведенного является примером проверки техническим специалистом своих предположений? Выберите один ответ:**

В. Специалист подключает ноутбук к сети с помощью адаптера питания переменного тока.

**43) Какой тип носителя нужно использовать с устройством считывания карт, подключенным к ноутбуку? Выберите один ответ:**

Г. SD

**44) В каком типе дисплеев ноутбуков имеются компоненты, которые могут содержать ртуть и используют подсветку CCFL или LED? Выберите один ответ:**

Б. на жидких кристаллах

**45) http - это?**

А. Протокол передачи гипертекста

**46) Почтовый сервис какой компании появился раньше:**

В. Mail.ru

**47) (3 ответа) Пропускная способность канала передачи информации измеряется в:**

А. бит/с

Б. Мбит/с

Г. Кбайт/с

**48) Скорость передачи данных – это?**

Г. количество битов информации, передаваемой через модем в единицу времени.

**49) Процесс восстановления формы импульса его амплитуды и длительности:**

А. регенерацией

**50) WEB-страница – это?**

А. документ, в котором хранится вся информация по сети;

**51) Процесс преобразования во времени аналогового сигнала в последовательность импульсов называется:**

Б. дискретизацией

**52) Система технических средств и среда распространения сигналов для передачи сообщений от источника к приемнику — это:**

В. канал связи

**53) Одним из признаков классификации компьютерной сети является:**

В. скорость работы

**54) Качество передачи сигналов передачи данных оцениваются:**

В. числом ошибок в принятой информации, т.е. верностью передачи

**55) Данные в сети передаются пакетами размером не более:**

Б. 1,5 Кб

**56) Скорость передачи данных через некоторое устройство равна 256 000 бит/с. Передача текстового файла заняла 20 с. Файл был представлен в 8-битной кодировке КОИ8. Количество символов в переданном тексте:**

Б. 640 000

**57) Какая система исчисления используется для передачи цифровых сигналов:**

А. двоичная

**58) Скорость передачи данных по оптоволоконному кабелю:**

Б. от 100 Мбит/с до 10Гбит/с

**59) Увеличение числа уровней квантования приведет к:**

В. увеличению скорости передачи и возрастает вероятность ошибки

**60) Модем, передающий информацию со скоростью 28800 бит/с, может передать 2 страницы текста (3600 байт) в течение:**

А. 1 секунды;

**61) Коллизии сети это -**

В. когда используется единая среда передачи информации и участники сети создают друг другу помехи при попытке задействовать сеть для передачи информации

**62) Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными — это:**

Г. компьютерная сеть

**63) Колледж рассматривает варианты передачи сервиса электронной почты учащихся на аутсорс поставщику облачных сервисов. Какие два решения помогут колледжу выполнить эту задачу? (Выберите два варианта.)**

А. Dropbox

Д. OneDrive

**64) Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции последовательно соединены друг с другом, называется:**

Б. кольцевой

**65) Компьютер, подключенный к Интернет, обязательно имеет:**

А. IP — адрес;

**66) Какой домен верхнего уровня в Internet имеет Россия:**

В. ru;

**67) Топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети присоединены к центральному узлу называется**

В. Звезда

**68) Небольшая рекламная кампания хочет отдать выполнение своих ИТ-задач на аутсорс поставщику облачных сервисов. Эти задачи включают обучение пользователей, лицензирование ПО и выделение ресурсов. Какой облачный сервис лучше всего приобрести этой компании? Выберите один ответ:**

А. инфраструктура как услуга (IaaS)

**69) Одним из признаков классификации компьютерной сети является:**

Б. географическая площадь

**70) Назовите основную функцию сетевого адаптера:**

В. приём и передача информации из сети

**71) Какой облачный сервис предоставляет компании возможность использования сетевого оборудования, такого как маршрутизаторы и коммутаторы? Выберите один ответ:**

Б. инфраструктура как услуга (IaaS)

**72) Как называется комплекс аппаратных и программных средств, реализующих обмен информацией между ПК:**

Б. компьютерная сеть

**73) Какой минимальный объем ОЗУ необходим для запуска платформы виртуализации Hyper-V в Windows 8? Выберите один ответ:**

А. 4 ГБ

**74) Отметьте симуляторы создания локальных сетей**

В. eNSP

Д. cisco packet tracer

**75) Локальная сеть**

А. LAN

**76) Муниципальная сеть**

Б. MAN

**77) На сколько уровней модель OSI разделяет коммуникационные функции:**

В. 5

**78) Какие компоненты вычислительной сети необходимы для организации одноранговой локальной сети?**

А. модем, компьютер-сервер

**79) Конфигурация (топология) локальной сети, в которой все рабочие станции соединены с сервером (файл-сервером), называется**

А. звезда

**80) Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные стандарты представления информации (сетевые протоколы), осуществляется с использованием:**

В. модемов;

**81) Что изначально скрывалось за названием Wi-Fi:**

В) это название торговой марки, под которой была зарегистрирована технология применения беспроводных сетей

**82) Для данного типа сети характерна отправка сообщения всем пользователям, при этом способ передачи сообщений не предусматривает маршрутизацию. О какой сети идет речь?**

А. Широковещательные сети.

**83) Региональная сеть**

Б. MAN

**84) Единицей информации канального уровня являются:**

В. кадры

**85) Сервер – это?**

Б. мощный компьютер, к которому подключаются остальные компьютеры;

**86) Драйвер – это**

Б. программа управления одним из устройств

**87) MODEM – это?**

Б. устройство, преобразующее цифровые сигналы компьютера в аналоговый телефонный сигнал и обратно;

**88) Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям связи необходимо иметь:**

Б. два модема

**89) В среде ОС Windows определить время работы ПК в сети, нужно:**

В. воспользоваться индикатором подключения на панели задач

**90) Что используется для общего доступа пользователей сети:**

В. сервер

**91) В ведении сетевого администратора на данный момент находится три сервера, и ему нужно добавить четвертый, однако для размещения дополнительного монитора и клавиатуры недостаточно места. При помощи какого устройства можно подключить все серверы к одному комплекту монитора и клавиатуры? Выберите один ответ:**

Б. KVM-переключателя

**91) Интернет — браузеры предназначены:**

Б. для просмотра НТМL — документов

**92) Какая деталь ноутбука снимается, если нажать на защелки, удерживающие ее на месте? Выберите один ответ:**

Б. блок питания

**93) Какой компонент ноутбука использует регулирование частоты для сокращения энергопотребления и выделения тепла? Выберите один ответ:**

В. ЦП

**94) ИТ-отдел одной компании ищет решение для объединения функциональности нескольких критически важных серверных компьютеров в ВМ на меньшем числе узловых компьютеров с большей производительностью. Какие два типа гипервизора можно рассмотреть? (Выберите два варианта.)**

А. Windows 10 Hyper-V

В. Oracle VM Server

**95) В чем разница между центром обработки данных и облачными вычислениями? Выберите один ответ:**

Б. Облачные вычисления предоставляют доступ к совместно используемым вычислительным ресурсам, а центр обработки данных представляет собой объект, на котором хранятся и обрабатываются данные.

**96) Что записано в файле hosts?**

Б. Настройки PHP

**97) Apache — это**

А. http-сервер

**98) Какой уровень представляет собой набор интерфейсов, позволяющим получить доступ к сетевым службам:**

Б. прикладной

**99) Сеть Internet предоставляет следующие услуги**

А. Отправка и получение почтовых сообщений;

Б. просмотр страниц гипертекста;

В. работа на удалённых машинах;

***Г. верно 1, 2 и 3.***

**100) Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется:**

в) сервером;

**101) Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется**

Б. файл-сервер;

**102) У какой топологии самый высокий уровень безопасности:**

А. звезда

**103) Какое устройство может защитить компьютер от провалов напряжения, обеспечивая постоянный уровень электрической мощности? Выберите один ответ:**

А. ИБП

**104) Какое действие может снизить риск поражения ЭСР при работе с компьютерным оборудованием? Выберите один ответ:**

В. снижение уровня влажности на рабочем месте

**105) Какое утверждение о материнских платах для ноутбуков является верным? Выберите один ответ:**

Б. Формфактор может быть разным у разных производителей.

**106) Какую технологию беспроводного доступа можно использовать для подключения беспроводных наушников к компьютеру? Выберите один ответ:**

Г. Bluetooth

**107) Какую характеристику имеет виртуальная машина на ПК? Выберите один ответ:**

Г. Виртуальная машина работает под управлением собственной операционной системы.

**108) Какое утверждение описывает характеристику облачных вычислений? Выберите один ответ:**

Г. Доступ к приложениям можно получать через Интернет по подписке.

**109) Компания использует облачную систему расчета зарплаты. Какую облачную вычислительную технологию использует эта компания? Выберите один ответ:**

Б. ПО как услуга (SaaS)

**110) Принцип действия этой технологии основан на использовании радиоволн. Благодаря ей, устройства могут соединяться друг с другом на повсеместно доступной радиочастоте, в свободном от лицензирования диапазоне:**

Б. Bluetooth

**111) PAN - Personal Area Network могут быть построены на основе**

А. Bluetooth

**112) (2 ответа) Выберете сервисы не ориентированные на соединение**

В. запросы к базе данных

Г. рассылка электронной почтой

**113). Глобальная компьютерная сеть — это**

Г. совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных с помощью каналов связи в единую систему.

**114) (2 ответа) Выберете сервисы ориентированные на соединение**

А. цифровая голосовая связь

Б. последовательность страниц

**115) Какая из приведенных схем соединения компьютеров представляет собой замкнутую цепочку?**

Б. Кольцо

**116) Замкнутую цепочку представляет данная схема соединения компьютеров:**

А. кольцо

**117) Какой канал связи обеспечивает высокоскоростную передачу:**

А. оптоволокно

**118) Топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети присоединены к центральному узлу — это:**

В. Звезда

119) С чем соединяются в одноранговых локальных сетях с топологией звезда все компьютеры:

Б. концентратором

**120) Одноранговыми называются такие сети:**

В. в которых все компьютеры равноправны

**121) Домашние локальные сети с множеством устройств работают в режиме**

Б. децентрализованной локальной сети с единой точкой доступа

**122) Стандарт построения проводных локальных сетей**

А. IEEE 802.3,

**123) Доставку каждого отдельного пакета до места назначения выполняет протокол:**

Б. IP

**124) К примитивам сервисных протоколов не относятся:**

А. LISTEN (ожидание) Блокировка, ожидание входящего соединения

Б. CONNECT (соединение) Установка соединения с ожидающим объектом того же ранга

Г. RECEIVE (прием) Блокировка, ожидание входящего сообщения

Д. SEND (отправка) Отправка сообщения ожидающему объекту того же ранга

Е. DISCONNECT (разрыв) Разрыв соединения

**125) Какие функции выполняет протокол IP**

А. маршрутизация

**126) Сетевой адаптер – это?**

Б. специальное аппаратное средство для эффективного взаимодействия персональных компьютеров сети;

**127) Множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания, называется:**

Б. локальной компьютерной сетью;

**128) К примитивам сервисных протоколов не относятся:**

В. ACCEPT (прием) Прием входящего соединения от объекта того же ранга

Ж. RESEND (переотправка) Отправка сообщения ожидающему объекту того же ранга

**129) Протокол — это ...**

В. стандарт передачи данных через компьютерную сеть

**130) Какая топология имеет самый маленький размер сети (до 200 м):**

Б. шина

**131) Какая топология имеет самый большой размер сети (до 20 км):**

В. Кольцо

**132) Какую топологию имеет сеть на основе сервера:**

А. звезда

**133) Как называется схема соединения компьютеров в сети:**

Б. топология сети

**134) Как называется локальная корпоративная сеть, закрытая от внешнего доступа из Internet:**

В. Intranet

**135) Стандарт построения беспроводных локальных сетей**

В. IEEE 802.11

**136) Согласно этому протоколу, передаваемое сообщение разбивается на пакеты на отправляющем сервере и восстанавливается в исходном виде на принимающем сервере:**

А. TCP

**137) При проверке правильности конфигурации TCP – IP вы даёте команду ping и указываете IP адрес удалённого хоста. Результат, удалённый хост доступен. Какое следующее действие следует предпринять?**

Б. ping «имя\_удалённого\_компьютера»

**138) Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:**

Г. доставку информации от компьютера - отправителя к компьютеру получателю

**139) Глобальные компьютерные сети как средство коммуникации появились**

А. когда созрела общественная потребность общения между людьми, проживающими в разных точках планеты и появились соответствующие технические возможности (системы и сети компьютерной коммуникации)

**140) Сетевой протокол — это:**

Б. набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети

**141) Глобальная сеть — это**

Г. система, связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей

**142) Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:**

Г. разбиение файлов на IP-пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения

**143) Домен – это?**

А. часть адреса, определяющая адрес компьютера пользователя в сети;

**144) Служба FTP в Интернете предназначена:**

Г. для приема и передачи файлов любого формата;

**145) Систему связанных между собой компьютеров, расположенных на большом удалении друг от друга, называют:**

Б. глобальной сетью

**146) Задан адрес электронной почты в сети Интернет: fortuna@list.ru. Каково имя почтового сервера?**

Г. list

**147) Протоколом является:**

В. стандарт передачи данных через компьютерную сеть

**148) Какой протокол позволяет скачивать почту с почтового сервера на клиент, а затем удалять эту почту с сервера? Выберите один ответ:**

А. POP3

**149) Задан адрес электронной почты в сети Интернет: username@mtu-net.ru. Каково имя владельца этого электронного адреса?**

В. username

**150) Почтовый адрес включает в себя:**

Г. имя пользователя и имя сервера

**151) Электронная почта позволяет передавать:**

В. сообщения и приложенные файлы

**152) Электронная почта (e–mail) позволяют передавать:**

В. сообщения и приложенные файлы

**153) E-mail — это:**

Г. обмен письмами в компьютерных сетях (электронная почта)

**154) Определите номер компьютера в сети по IP 215.128.255.106**

Г. 106

**155) Глобальная сеть:**

А. это система связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей

**156) Какой порт по умолчанию используется сервером Apache?**

Б. 80

Г. 443

**157) Телекоммуникация – это:**

Г. технические средства передачи информации.

**158) Компьютерные телекоммуникации – это:**

В. дистанционная передача данных с одного компьютера на другой;

**159) Серверы ИНТЕРНЕТ, содержащие файловые архивы, позволяют:**

В. получить необходимые файлы

**160) Передача данных заняла 4 мин. За это время был передан файл размером 256 байт. Минимальная скорость, при которой такая передача возможна:**

А. 8 бит/с

**161) Нельзя использовать как имя файла:**

А. текстовый документ.doc

**162) Каким образом облачные вычисления повышают производительность и удобство пользователя в онлайн-версиях средств для эффективной работы в офисе? Выберите один ответ**:

В. скачивание пакета приложений в локальное хранилище

**163) Назовите два преимущества использования решения с исходным гипервизором (монито́р виртуа́льной маши́н) вместо решения с гипервизором, размещенным на сервере, когда речь идет о крупных предприятиях, развертывающих виртуальные серверы. (Выберите два варианта.)**

Б. прямой доступ к аппаратным ресурсам

Д. повышение безопасности

**164) Подключение к интернету с помощью прокси-сервера может помочь:**

А. ускорить работу в интернете

Б. скрыть свой IP-адрес

В. заходить на сайты, доступ к которым ограничил системный администратор

***Г. все ответы верны***

**165) Какая возможность есть у абонентов IP-телевидения в отличие от телезрителей аналогового кабельного ТВ:**

А. просмотр передач и фильмов с разными звуковыми дорожками (например, на русском языке или языке оригинала)

**166) Для чего нужно развязывающее устройство в системе передачи:**

Б. для подключения двухпроводного окончания к четырехпроводному окончанию

**167) Как называется вид связи, при котором кроме традиционного набора номера, дозвона и двустороннего голосового общения возможно еще и видео общение через Интернет:**

В. IP-телефония

**168) Канал передачи:**

Б. совокупность технических средств и среды, обеспечивающих передачу сигнала ограниченной мощности в определенной области частот между двумя абонентами независимо от используемых физических линий передачи

**169) С ростом частоты сигнала затухание в линии связи:**

Б. всегда растёт

**170) Телеконференция — это:**

А. обмен письмами в глобальных сетях;

**171) Для передачи файлов по сети используется протокол...**

Г. FTP

**172) Нельзя использовать как имя файла:**

Б. текстовый документ \* .doc.

**173) В группе НИОКР работают сотрудники, находящиеся в разных офисах компании. Группа хочет создать централизованное хранилище файлов, чтобы хранить там документы, относящиеся к НИОКР. Назовите два возможных варианта. (Выберите два варианта.)**

В. Google Диск

Г. OneDrive

**174) Какое понятие связано с облачными вычислениями? Выберите один ответ:**

А. Удаленные работники

**175) Какое утверждение описывает концепцию облачных вычислений? Выберите один ответ:**

В. Разделение приложения и аппаратного обеспечения.

**176) Если представить, что подключение вашего компьютера к интернету – это путешествие из пункта A в пункт B, то как бы выглядела схема подключения к интернету с помощью прокси-сервера? Компьютер – A, интернет – B, прокси-сервер – P:**

В. A => P => B

**177) Какой тип линий связи, используемых в глобальных сетях, менее надёжен:**

А. коммутируемые телефонные линии связи

**178) Именно этот протокол объединил отдельные компьютерные сети во всемирную сеть Интернет:**

В. IP

**179) Дуплексной передачей связи называется:**

А. одновременной передачи сигналов между абонентами в обоих направлениях, т. е. канал связи должен быть двустороннего действия

**180) Первое такое устройство прозвали «Walkie-Talkie», что можно перевести с английского как «ходилка-говорилка». О чем речь:**

В. портативная рация

**181) Мультиплексированием называется:**

В. процесс уплотнения нескольких каналов

**182) Совпадающие помехи в ТЛФ тракте порождаются:**

А. по цепям питания и за счёт электромагнитных наводок внутри кабеля от соседних проводников

Б. за счёт линейных переходов на передающем и приёмном концах усилительных участков за счёт конечной балансировки развязывающих устройств

***В. оба варианта верны***

Г. нет верного ответа

**183) Радиорелейная станция (РРС) состоит:**

Б. из передатчика, приемника и антенны

**184) Какое явление происходит при распространении радиоволны над поверхностью Земли с конечной проводимостью**

А. потери энергии на ее нагрев

**185) Система поддерживает три типа диспетчерских пультов:**

В. короткие сообщения, статусные вызовы, пакеты

**186) Чтобы полностью скрыть передаваемое по сети содержимое, предусмотрена возможность:**

Б. сквозное шифрование трафика

**187) Как называют волновое изменение силы электромагнитного поля, распространяющегося в свободном пространстве?**

Д. рассеяние электромагнитных волн

**188) Метод системы передачи с частотным разделением каналов (СП с ЧРК):**

В. с помощью мультиплексора все каналы объединяются в общий групповой поток с различными несущими частотами

**189) Коэффициент пропорциональности между мощностью излучения и квадратом действующего в антенне тока это**

Б. сопротивление излучения

**190) Для данного типа сети очень важно выбрать маршрут передачи сообщений, или найти ту подсеть, для которой предназначено отправляемое сообщение. О какой сети идет речь?**

Б. Сети с передачей от узла к узлу.

**191) Передача данных какому абоненту резко расширяет его возможности, поскольку, кроме телефонных, он может принимать телексные и факсимильные сообщения, различного рода графическую информацию**

А. подвижному

**192) Устройство, предназначенное для генерации радиочастотных колебаний и управления ими с целью передачи информации без использования проводного канала-**

А. Радиопередатчик.

**193) Коэффициент пропорциональности между мощностью, теряемой в антенне бесполезно на нагрев конструктивных элементов, диэлектрические потери и квадратом действующего в нем тока-**

Б. сопротивление излучения.

**194) Какой слой воздуха имеет повышенную проводимость?**

Б. ионосфера

**195) Какие станции предназначены только для ретрансляции радиосигналов?**

Б. промежуточные

**196) Систему связанных между собой компьютеров, расположенных в одном помещении, называют:**

А. локальной сетью

**197) В каких стандартах применяется частотная (ЧМ) или фазовая (ФМ) модуляция для передачи речи и частотная манипуляция для передачи информации управления?**

А. аналоговых

**198) Передача данных какому абоненту резко расширяет его возможности, поскольку, кроме телефонных, он может принимать телексные и факсимильные сообщения, различного рода графическую информацию**

А. подвижному

**199) Какая цифровая система передачи предназначена для организации пучков каналов ТЧ на местной и внутризоновой первичной сети, обеспечивая передачу всех видов сигналов электросвязи:**

Б. вторичная цифровая система

**200) Энергия, уносимая электромагнитными волнами безвозвратно за одну секунду это**

А. мощность излучения .

**201) Сеть Bluetooth относится к:**

А. персональным локальным сетям для малого числа устройств

**202) Отношение мощности излучения к мощности, подводимой к антенне это**

Г. коэффициент полезного действия.

**203) Как называют волновое изменение силы электромагнитного поля, распространяющегося в свободном пространстве?**

Б. радиоволной;

**204) Какие станции РРЛ принимают передаваемый сигнал, усиливают его и передают в направлении следующей станции?**

Б. промежуточные

**205) Комплексное сопротивление антенны, измеренное на ее входных зажимах-**

А. входное сопротивление антенны.

**206) На каких слоях воздуха молекулы кислорода расщепляются на атомы и происходит расслаивание газа?**

А. тропосфера и стратосфера

**207) На каких высотах преобладает одноатомный азот?**

В. свыше 350 км