Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

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

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По лабораторной работе №15**

Студент:

Гордеев И. Д.

Дисциплина/Профессиональный модуль: Инфокоммуникационные системы и сети

Группы: 3ПКС-220

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу:\_\_\_\_\_\_\_

**Москва – 2023г.**

Вопрос 1. (Сложность — А) Глобальная сеть - это

Ответ 4. система, связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей

Вопрос 2. (Сложность — А) Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям связи необходимо иметь:

Ответ 2. два модема

Вопрос 3. (Сложность — A) E-mail - это:

Ответ 4. обмен письмами в компьютерных сетях(электронная почта)

Вопрос 4. (Сложность — А) Протокол HTTP служит для:

Ответ 1. передачи гипертекста

Вопрос 5. (Сложность — А) Какие компоненты вычислительной сети необходимы для организации одноранговой локальной сети?

Ответ 1. модем, компьютер-сервер

Вопрос 6. (Сложность — А) Для просмотра WEB-страниц предназначены:

Ответ 2. браузеры

Вопрос 7. (Сложность — А) Какая из приведенных схем соединения компьютеров представляет собой замкнутую цепочку?

Ответ 2. Кольцо Ответ

Вопрос 8. (Сложность — А) Какой кабель обеспечивает скоростью передачи данных до 10 Мбит/с?

Ответ 1. коаксиальный

Вопрос 9. (Сложность — А) Для передачи файлов по сети используется протокол...

Ответ 4. FTP

Вопрос 10. (Сложность — А) Выберите корректный адрес электронной

Ответ 4. ivan\_petrov@mail.ru

Вопрос 11. (Сложность составляет... Мбит/с

Ответ 2. 100

Вопрос 12. (Сложность — А) Задан адрес электронной почты в сети Интернет: fortuna@list.ru. Каково имя почтового сервера?

Ответ 3. list.ru

Вопрос 13. (Сложность — А) Компьютер, подключенный к сети Internet, обязательно имеет

Ответ 2. IP-адрес

Вопрос 14. (Сложность — А) Выберите корректный IP-адрес компьютера в сети

Ответ 1. 108.214.198.112

Вопрос 15. (Сложность — А) Топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети присоединены к центральному узлу называется

Ответ 3. Звезда

Вопрос 16. (Сложность — В) Определите номер компьютера в сети по IP 215.128.255.106

Ответ 4. 106

Вопрос 17. (Сложность — А) Протокол - это ...

Ответ 3. стандарт передачи данных через компьютерную сеть

Вопрос 18. Замкнутую цепочку представляет данная схема соединения компьютеров:

а) кольцо

Вопрос 19. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с обеспечивает этот кабель:

б) витая пара

Вопрос 20. В среде ОС Windows определить время работы ПК в сети, нужно:

в) воспользоваться индикатором подключения на панели задач

Вопрос 21. Одним из признаков классификации компьютерной сети является:

б) географическая площадь

Вопрос 22. Одним из признаков классификации компьютерной сети является:

в) скорость работы

Вопрос 23. Как называется комплекс аппаратных и программных средств, реализующих обмен информацией между ПК:

б) компьютерная сеть

Вопрос 24. Нельзя использовать как имя файла:

а) / текстовый документ.doc

Вопрос 25. Нельзя использовать как имя файла:

б) текстовый документ \* .doc.

Вопрос 26. Какая топология имеет самый большой размер сети (до 20 км):

в) кольцо

Вопрос 27. Какая топология имеет самый маленький размер сети (до 200 м):

б) шина

Вопрос 26. Топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети присоединены к центральному узлу-это:

в) звезда

Вопрос 27. Протоколом является:

в) стандарт передачи данных через компьютерную сеть

Вопрос 28. У какой топологии самый высокий уровень безопасности:

а) звезда

Вопрос 29. Что используется для общего доступа пользователей сети:

в) сервер

Вопрос 30. Какой канал связи обеспечивает высокоскоростную передачу:

а) оптоволокно

Вопрос 31. Данные в сети передаются пакетами размером не более:

б) 1,5 Кб

Вопрос 32. Что должен иметь каждый компьютер или принтер подключенный к локальной сети:

а) сетевой адаптер

Вопрос 33. Как называется схема соединения компьютеров в сети:

б) топология сети

Вопрос 34. Сеть, объединяющая несколько компьютеров и позволяет использовать ресурсы компьютеров и подключённых к сети периферийных устройств, называется:

в) локальная

Вопрос 35. Какую топологию имеет сеть на основе сервера:

а) звезда

Вопрос 36. Одноранговыми называются такие сети:

в) в которых все компьютеры равноправны

Вопрос 37. С чем соединяются в одноранговых локальных сетях с топологией звезда все компьютеры:

б) концентратором

Вопрос 38. Назовите основную функцию сетевого адаптера:

в) приём и передача информации из сети

Вопрос 39. Веб — страницы передаются по этому протоколу:

а) HTТР

Вопрос 40. Домашняя страница:

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

Вопрос 41. Интернет — браузеры предназначены:

б) для просмотра НТМL — документов

Вопрос 42. Что такое ЛВС:

а) локальная вычислительная сеть

Вопрос 43. Укажите скорость передачи среднескоростной сети:

б) до 100Мбит/с

Вопрос 44. Глобальная сеть:

а) это система связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей

Вопрос 45. Что необходимо иметь, чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям связи:

в) телефон, модем и специальное программное обеспечение

Вопрос 46. Какое действие может снизить риск поражения ЭСР при работе с компьютерным оборудованием? Выберите один ответ:

Ответ 4. работа на заземленном антистатическом коврике

Вопрос 47. 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:

Ответ 2. KVM-переключателя

Вопрос 48. Какое устройство может защитить компьютер от провалов напряжения, обеспечивая постоянный уровень электрической мощности? Выберите один ответ:

Ответ 1. ИБП

Вопрос 49. Какие единицы используются при измерении величины сопротивления току в цепи? Выберите один ответ:

Ответ 3. омы

Вопрос 50.Что используется для предоставления смартустройствам информации о местоположении? Выберите один ответ:

Ответ 2. GPS

Вопрос 51.Какая деталь ноутбука снимается, если нажать на защелки, удерживающие ее на месте? Выберите один ответ:

Ответ 4. SODIMM

Вопрос 52.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:

Ответ 3. Использовать клавишу Fn, чтобы вывести изображение на внешний дисплей.

Вопрос 53.Какое утверждение о материнских платах для ноутбуков является верным? Выберите один ответ:

Ответ 2. Формфактор может быть разным у разных производителей.

Вопрос 54.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:

Ответ 5. Wi-Fi

Вопрос 55.Какой тип носителя нужно использовать с устройством считывания карт, подключенным к ноутбуку? Выберите один ответ:

Ответ 4. SD

Вопрос 56.Какие два источника информации используются для обеспечения геокэширования, геопривязки и отслеживания устройств на платформах Android и iOS? (Выберите два варианта.) Выберите один или несколько ответов:

Ответ 3. сигналы GPS

Ответ 5. сеть сотовой связи или Wi-Fi

Вопрос 57.В каком состоянии ACPI подает питание на ЦП и ОЗУ, но отключает питание неиспользуемых устройств? Выберите один ответ:

Ответ 3. S1

Вопрос 58.Какой протокол позволяет скачивать почту с почтового сервера на клиент, а затем удалять эту почту с сервера? Выберите один ответ:

Ответ 1. POP3

Вопрос 59.Какой компонент ноутбука использует регулирование частоты для сокращения энергопотребления и выделения тепла? Выберите один ответ:

Ответ 3. ЦП

Вопрос 60.Что означает аббревиатура CRU, когда речь идет о ноутбуке? Выберите один ответ:

Ответ 1. деталь, которую может заменить пользователь

Вопрос 61.Технический специалист пытается определить причину проблем с ноутбуком. Что из нижеприведенного является примером проверки техническим специалистом своих предположений? Выберите один ответ:

Ответ 3. Специалист подключает ноутбук к сети с помощью адаптера питания переменного тока.

Вопрос 62.Какую технологию беспроводного доступа можно использовать для подключения беспроводных наушников к компьютеру? Выберите один ответ:

Ответ 4. Bluetooth

Вопрос 63.Почему модули памяти SODIMM хорошо подходят для ноутбуков? Выберите один ответ:

Ответ 3. Они имеют маленький форм-фактор.

Вопрос 64.В каком типе дисплеев ноутбуков имеются компоненты, которые могут содержать ртуть и используют подсветку CCFL или LED? Выберите один ответ:

Ответ 2. на жидких кристаллах

Вопрос 65. 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.) Выберите один или несколько ответов:

Ответ 3. Google Диск

Ответ 4. OneDrive

Вопрос 66. Какое понятие связано с облачными вычислениями? Выберите один ответ:

Ответ 4. Виртуализация

Вопрос 67. Каким образом облачные вычисления повышают производительность и удобство пользователя в онлайн-версиях средств для эффективной работы в офисе? Выберите один ответ:

Ответ 4. предоставление кода приложения при необходимости

Вопрос 68. 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.) Выберите один или несколько ответов:

Ответ 2. VMware vSphere

Ответ 3. Oracle VM Server

Вопрос 69. К какой категории гипервизоров принадлежит Microsoft Virtual PC? Выберите один ответ:

Ответ 4. Тип 2

Вопрос 70. Какой облачный сервис предоставляет компании возможность использования сетевого оборудования, такого как маршрутизаторы и коммутаторы? Выберите один ответ:

Ответ 2. инфраструктура как услуга (IaaS)

Вопрос 71. Небольшая рекламная компания 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:

Ответ 4. ИТ как услуга (IТaaS)

Вопрос 72. Какую характеристику имеет виртуальная машина на ПК? Выберите один ответ:

Ответ 4. Виртуальная машина работает под управлением собственной операционной системы.

Вопрос 73. Назовите два преимущества использования решения с исходным гипервизором вместо решения с гипервизором, размещенным на сервере, когда речь идет о крупных предприятиях, развертывающих виртуальные серверы. (Выберите два варианта.) Выберите один или несколько ответов:

Ответ 2. прямой доступ к аппаратным ресурсам

Ответ 3. повышение эффективности

Вопрос 74. Какое утверждение описывает характеристику облачных вычислений? Выберите один ответ:

Ответ 4. Доступ к приложениям можно получать через Интернет по подписке.

Вопрос 75. В чем разница между центром обработки данных и облачными вычислениями? Выберите один ответ:

Ответ 2. Облачные вычисления предоставляют доступ к совместно используемым вычислительным ресурсам, а центр обработки данных представляет собой объект, на котором хранятся и обрабатываются данные.

Вопрос 76. Какой минимальный объем ОЗУ необходим для запуска платформы виртуализации Hyper-V в Windows 8? Выберите один ответ:

Ответ 1. 4 ГБ

Вопрос 77. Компания использует облачную систему расчета зарплаты. Какую облачную вычислительную технологию использует эта компания? Выберите один ответ:

Ответ 2. ПО как услуга (SaaS)

Вопрос 78. Функция соединения с БД MySQL имеет вид?

Ответ 3. mysql\_connect("localhost","user","password")

Вопрос 79. Средством администрирования базой данных MySQL является?

Ответ 1. SQLadmin

Вопрос 80. Какой порт по умолчанию используется сервером Apache?

Ответ 2. 80

Вопрос 81. Что записано в файле hosts?

Ответ 2. Настройки PHP

Вопрос 82. Что такое CSS?

Ответ 1. технология описания внешнего вида документа

Вопрос 83. Apache - это

Ответ 3. smtp-сервер

Вопрос 84. Отметьте симуляторы создания локальных сетей

Ответ 3. eNSP

Ответ 5. cisco packet tracer

Вопрос 85. Колледж рассматривает варианты передачи сервиса электронной почты учащихся на аутсорс поставщику облачных сервисов. Какие два решения помогут колледжу выполнить эту задачу? (Выберите два варианта.) Выберите один или несколько ответов:

Ответ 2. Gmail

Ответ 3. Exchange Online

Вопрос 86. Какое утверждение описывает концепцию облачных вычислений? Выберите один ответ:

Ответ 3. Разделение приложения и аппаратного обеспечения.

Вопрос 87. http - это?

Ответ 1. Протокол передачи гипертекста