Федеральное государственное образовательное бюджетное

учреждение высшего образования

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

**(Финансовый университет)**

Колледж информатики и программирования

**ОТЧЁТ**

**По тесту 2 и 3**

Студент: Макаров Тимур Сергеевич

Дисциплина/Профессиональный модуль: Компьютерные сети

Выполнил студент

Группы: 2ИСИП - 221

Преподаватель

Сибирев И.В.

Оценка за работу :\_\_\_\_\_\_\_

Москва   
2023

**Тест № 2**

1. (Сложность — А) Глобальная сеть — это система, связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей.
2. (Сложность — А) Чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям связи необходимо иметь: два модема.
3. (Сложность — A) E-mail — это: обмен письмами в компьютерных сетях(электронная почта)
4. (Сложность — А) Протокол HTTP служит для: передачи гипертекста
5. (Сложность — А) Какие компоненты вычислительной сети необходимы для организации одноранговой локальной сети? Ответ: модем, компьютер-сервер
6. (Сложность — А) Для просмотра WEB-страниц предназначены: браузеры
7. (Сложность — А) Какая из приведенных схем соединения компьютеров представляет собой замкнутую цепочку? Ответ: Кольцо
8. (Сложность — А) Какой кабель обеспечивает скоростью передачи данных до 10 Мбит/с? Ответ: коаксиальный
9. (Сложность — А) Для передачи файлов по сети используется протокол... FTP
10. (Сложность — А) Выберите корректный адрес электронной ivan\_petrov@mail.ru
11. (Сложность составляет... Мбит/с 100
12. (Сложность — А) Задан адрес электронной почты в сети Интернет: fortuna@list.ru. Каково имя почтового сервера? Ответ: list.ru
13. (Сложность — А) Компьютер, подключенный к сети Internet, обязательно имеет IP-адрес
14. (Сложность — А) Выберите корректный IP-адрес компьютера в сети 108.214.198.112
15. (Сложность — А) Топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети присоединены к центральному узлу называется Звезда
16. (Сложность — В) Определите номер компьютера в сети по IP 215.128.255.106 106
17. (Сложность — А) Протокол — это ... стандарт передачи данных через компьютерную сеть
18. . Замкнутую цепочку представляет данная схема соединения компьютеров: кольцо
19. Скорость передачи данных до 10 Мбит/с обеспечивает этот кабель: витая пара
20. В среде ОС Windows определить время работы ПК в сети, нужно: воспользоваться индикатором подключения на панели задач
21. Одним из признаков классификации компьютерной сети является: географическая площадь
22. Одним из признаков классификации компьютерной сети является: скорость работы
23. Как называется комплекс аппаратных и программных средств, реализующих обмен информацией между ПК: компьютерная сеть
24. Нельзя использовать как имя файла: / текстовый документ.doc
25. Нельзя использовать как имя файла: текстовый документ \* .doc.
26. Какая топология имеет самый большой размер сети (до 20 км): кольцо
27. Какая топология имеет самый маленький размер сети (до 200 м): шина
28. Топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети присоединены к центральному узлу — это: звезда
29. Протоколом является: стандарт передачи данных через компьютерную сеть
30. У какой топологии самый высокий уровень безопасности: звезда
31. Что используется для общего доступа пользователей сети: сервер
32. Какой канал связи обеспечивает высокоскоростную передачу: оптоволокно
33. Данные в сети передаются пакетами размером не более: 1,5 Кб
34. Что должен иметь каждый компьютер или принтер, подключенный к локальной сети: сетевой адаптер
35. Как называется схема соединения компьютеров в сети: топология сети
36. Сеть, объединяющая несколько компьютеров и позволяет использовать ресурсы компьютеров и подключённых к сети периферийных устройств, называется: локальная
37. Какую топологию имеет сеть на основе сервера: звезда
38. Одноранговыми называются такие сети: в которых все компьютеры равноправны
39. С чем соединяются в одноранговых локальных сетях с топологией звезда все компьютеры: концентратором
40. Назовите основную функцию сетевого адаптера: приём и передача информации из сети
41. Веб — страницы передаются по этому протоколу: HTТР
42. Домашняя страница: определенная страница, установленная в настройках браузера, с которой пользователь начинает работу в WWW
43. Интернет — браузеры предназначены: для просмотра НТМL — документов
44. Что такое ЛВС: локальная вычислительная сеть
45. Укажите скорость передачи среднескоростной сети: до 100Мбит/с
46. Глобальная сеть: это система связанных между собой локальных сетей и компьютеров отдельных пользователей

**Тест № 3**

1. Что необходимо иметь, чтобы соединить два компьютера по телефонным линиям связи: телефон, модем и специальное программное обеспечение
2. Какое действие может снизить риск поражения ЭСР при работе с компьютерным оборудованием? Выберите один ответ: работа на заземленном антистатическом коврике
3. 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: KVM-переключателя
4. Какое устройство может защитить компьютер от провалов напряжения, обеспечивая постоянный уровень электрической мощности? Выберите один ответ: ИБП
5. Какие единицы используются при измерении величины сопротивления току в цепи? Выберите один ответ: омы
6. Что используется для предоставления смарт устройствам информации о местоположении? Выберите один ответ: GPS
7. Какая деталь ноутбука снимается, если нажать на защелки, удерживающие ее на месте? Выберите один ответ: SODIMM
8. 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: использовать клавишу Fn, чтобы вывести изображение на внешний дисплей.
9. Какое утверждение о материнских платах для ноутбуков является верным? Выберите один ответ: Формфактор может быть разным у разных производителей.
10. 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: Wi-Fi
11. Какой тип носителя нужно использовать с устройством считывания карт, подключенным к ноутбуку? Выберите один ответ: SD
12. 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: сигналы GPS
13. В каком состоянии ACPI подает питание на ЦП и ОЗУ, но отключает питание неиспользуемых устройств? Выберите один ответ: S1
14. Какой протокол позволяет скачивать почту с почтового сервера на клиент, а затем удалять эту почту с сервера? Выберите один ответ: POP3
15. Какой компонент ноутбука использует регулирование частоты для сокращения энергопотребления и выделения тепла? Выберите один ответ: ЦП
16. Что означает аббревиатура CRU, когда речь идет о ноутбуке? Выберите один ответ: деталь, которую может заменить пользователь
17. Технический специалист пытается определить причину проблем с ноутбуком. Что из нижеприведенного является примером проверки техническим специалистом своих предположений? Выберите один ответ: Специалист подключает ноутбук к сети с помощью адаптера питания переменного тока.
18. Какую технологию беспроводного доступа можно использовать для подключения беспроводных наушников к компьютеру? Выберите один ответ: Bluetooth
19. Почему модули памяти SODIMM хорошо подходят для ноутбуков? Выберите один ответ: они имеют маленький форм-фактор.
20. В каком типе дисплеев ноутбуков имеются компоненты, которые могут содержать ртуть и используют подсветку CCFL или LED? Выберите один ответ: на жидких кристаллах
21. 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: Google Диск и OneDrive
22. Какое понятие связано с облачными вычислениями? Выберите один ответ: Виртуализация
23. Каким образом облачные вычисления повышают производительность и удобство пользователя в онлайн-версиях средств для эффективной работы в офисе? Выберите один ответ: предоставление кода приложения при необходимости
24. 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: VMware vSphere и Oracle VM Server
25. К какой категории гипервизоров принадлежит Microsoft Virtual PC? Выберите один ответ: Тип 2
26. Какой облачный сервис предоставляет компании возможность использования сетевого оборудования, такого как маршрутизаторы и коммутаторы? Выберите один ответ: инфраструктура как услуга (IaaS)
27. 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: ИТ как услуга (IТaaS)
28. Какую характеристику имеет виртуальная машина на ПК? Выберите один ответ: Виртуальная машина работает под управлением собственной операционной системы.
29. 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: прямой доступ к аппаратным ресурсам и повышение эффективности
30. Какое утверждение описывает характеристику облачных вычислений? Выберите один ответ: Доступ к приложениям можно получать через Интернет по подписке.
31. В чем разница между центром обработки данных и облачными вычислениями? Выберите один ответ: Облачные вычисления предоставляют доступ к совместно используемым вычислительным ресурсам, а центр обработки данных представляет собой объект, на котором хранятся и обрабатываются данные.
32. Какой минимальный объем ОЗУ необходим для запуска платформы виртуализации Hyper-V в Windows 8? Выберите один ответ: 4 ГБ
33. Компания использует облачную систему расчета зарплаты. Какую облачную вычислительную технологию использует эта компания? Выберите один ответ: ПО как услуга (SaaS)
34. Функция соединения с БД MySQL имеет вид? mysql\_connect("localhost","user","password")
35. Средством администрирования базой данных MySQL является? SQLadmin
36. Какой порт по умолчанию используется сервером Apache? 80
37. Что записано в файле hosts? Настройки PHP
38. Что такое CSS? технология описания внешнего вида документа
39. Apache – это smtp-сервер
40. Отметьте симуляторы создания локальных сетей eNSP
41. 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: Gmail и Exchange Online
42. Какое утверждение описывает концепцию облачных вычислений? Выберите один ответ: Разделение приложения и аппаратного обеспечения.
43. http — это? Протокол передачи гипертекста