**«СЕТЕВЫЕ БЕЗОПАСНОСТИ»**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уровень**  **Сложности** | **Вопросов на тестирование** | | **Правильный ответь** | **Альтернативный ответ** | **Альтернативный ответ** | **Альтернативный ответ** |
| 1 | Когда была разработана концепция VPN? | | в начале 1990-х | в 1980-х | в 1970-х | в начале 2000-х |
| 1 | 2.Какназываетсяпроцесспредоставленияопределенныхполномочийлицуилигруппе  лицнавыполнениенекоторыхдействийвсистеме?  A.Авторизация  B.Аутентификация  C.Идентификация  D.Мандатныйконтрольдоступа(MandatoryAccessControl)  2.Какназываетсяпроцесспредоставленияопределенныхполномочийлицуилигруппе  лицнавыполнениенекоторыхдействийвсистеме?  A.Авторизация  B.Аутентификация  C.Идентификация  D.Мандатныйконтрольдоступа(MandatoryAccessControl)  2.Какназываетсяпроцесспредоставленияопределенныхполномочийлицуилигруппе  лицнавыполнениенекоторыхдействийвсистеме?  A.Авторизация  B.Аутентификация  C.Идентификация  D.Мандатныйконтрольдоступа(MandatoryAccessControl)  2.Какназываетсяпроцесспредоставленияопределенныхполномочийлицуилигруппе  лицнавыполнениенекоторыхдействийвсистеме?  A.Авторизация  B.Аутентификация  C.Идентификация  D.Мандатныйконтрольдоступа(MandatoryAccessControl)  Сетевым протоколом называется \_\_\_\_\_\_\_\_\_ позволяющий осуществлять соединение и обмен данными между двумя и более включёнными в сеть компьютерами. | | набор правил | связи | программное обеспечение | протокол |
| 1 | Сколько типов VPN существует? | | 3 | 4 | 2 | 5 |
| 1 | Протоколы Прикладной Уровень? | | HTTP, FTP, POP3, WebSocket | ASCII, EBCDIC | RPC, PAP, L2TP | TCP, UDP, SCTP |
| 1 | Протоколы Представления Уровень | ASCII, EBCDIC | | HTTP, FTP, POP3, WebSocket | RPC, PAP, L2TP | TCP, UDP, SCTP |
| 1 | Протоколы Транспортный Уровень? | RPC, PAP, L2TP | | ASCII, EBCDIC | HTTP, FTP, POP3, WebSocket | TCP, UDP, SCTP |
| 1 | Протоколы Сеансовый Уровень? | TCP, UDP, SCTP | | RPC, PAP, L2TP | ASCII, EBCDIC | HTTP, FTP, POP3, WebSocket |
| 1 | Протоколы Сетевой Уровень? | IPv4, IPv6, IPsec, AppleTalk | | RPC, PAP, L2TP | ASCII, EBCDIC | HTTP, FTP, POP3, WebSocket |
| 1 | Протоколы Канальный Уровень | PPP, IEEE 802.22, Ethernet, DSL, ARP, сетевая карта | | IPv4, IPv6, IPsec, AppleTalk | RPC, PAP, L2TP | ASCII, EBCDIC |
| 1 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол FTP? | прикладной | | сеансовый | представительский | сетевой |
| 2 | Какую длину имеет IP-адрес в IPv4? | 4 байта | | 6 байт | 3 байта | 2 байта |
| 2 | Как называются вирусы, которые используют почтовые протоколы и команды для распространения? | сетевые вирусы | | макривирусы | загружаемые вирусы | троян |
| 2 | \_\_\_\_\_ - это на основе использования криптографических методов и средств | строгая аутентификации | | простая аутентификации | Аутентификация | Идентификация |
| 2 | MAC — это ? | Media Access Control | | Massive Access Control | Internet protocol | SSH туннель |
| 2 | IP — это ? | Internet protocol | | Massive Access Control | Media Access Control | SSH туннель |
| 2 | В каком протоколе работает программы TeamViewer, RAdmin, Putty | Telnet | | FTP | HTTP | IP |
| 2 | К какому классу относится сеть с адресом 198.125.35.199 и укажите маска подсети? | сеть класса С 255.255.255.0 | | сеть класса В 255.255.0.0 | сеть класса А 255.0.0.0 | сеть класса D 255.255.255.255 |
| 2 | Преимуществом SSL является то, что он независим от \_\_\_\_\_\_ | прикладного протокола | | SSH, SL | HTTP, FTP | ключей обмена, Шифрование |
| 2 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол ASCII, EBCDIC? | представительский | | сеансовый | прикладной | сетевой |
| 2 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол WebSocket, POP3, FTP? | прикладной | | сеансовый | представительский | сетевой |
| 3 | Какому Функция Прикладной Уровень Модель OSI | Доступ к сетевым службам | | Представление и шифрование данных | Управление сеансом связи | Прямая связь между конечными пунктами и надёжность |
| 3 | Какому Функция Представления Уровень Модель OSI | Представление и шифрование данных | | Доступ к сетевым службам | Управление сеансом связи | Прямая связь между конечными пунктами и надёжность |
| 3 | Internet Engineering Task Force? | Специальная комиссия инженерии Интернета | | Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике | Международная организация по стандартизации | Международный союз электросвязи |
| 3 | Institute of Electrical and Electronics Engineers? | Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике | | Специальная комиссия инженерии Интернета | Международная организация по стандартизации | Международный союз электросвязи |
| 3 | International Standard Organization ? | Международная организация по стандартизации | | Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике | Специальная комиссия инженерии Интернета | Международный союз электросвязи |
| 3 | Инфраструктура открытых ключей — это ? | набор средств (технических, материальных, людских и т. д.), распределённых служб и компонентов, в совокупности используемых для поддержки криптозадач на основе закрытого и открытого ключей | | попытка подменить одного пользователя другим | это подмена или другой метод обмана, использующий комбинацию данных из ранее выполненных протоколов, в том числе протоколов, ранее навязанных противником | Ситуация перед началом |
| 3 | В каком протоколе работает программы TeamViewer, RAdmin, Putty | Telnet | | FTP | HTTP | IP |
| 3 | Сколка классов у IPv4 адресов | 5 | | 1 | 3 | 4 |
| 3 | Какова функция сеансового уровня в модели OSI? | управление созданием/завершением сеанса связи, режимом передачи | | обеспечение взаимодействия сетевых элементов на физическом уровне и контроль за ошибками в кадрах данных | обеспечение взаимодействия приложений с сетью | непосредственная передача потока данных и взаимодействия с физической средой |
| 3 | Какова функция канального уровня в модели OSI? | обеспечение взаимодействия сетевых элементов на физическом уровне и контроль за ошибками в кадрах данных | | непосредственная передача потока данных и взаимодействия с физической средой | определение пути передачи данных и объединение сетей | обеспечение надежности передачи данных от отправителя к получателю |
| 1 | Какова функция сетевого уровня в модели OSI? | определение пути передачи данных и объединение сетей | | управление созданием/завершением сеанса связи, режимом передачи | обеспечение надежности передачи данных от отправителя к получателю | обеспечение взаимодействия сетевых элементов на физическом уровне и контроль за ошибками в кадрах данных |
| 1 | Какова функция транспортного уровня в модели OSI? | обеспечение надежности передачи данных от отправителя к получателю | | обеспечение взаимодействия сетевых элементов на физическом уровне и контроль за ошибками в кадрах данных | управление созданием/завершением сеанса связи, режимом передачи | обеспечение взаимодействия приложений с сетью |
| 1 | Какова функция физического уровня в модели OSI? | непосредственная передача потока данных и взаимодействия с физической средой | | обеспечение взаимодействия сетевых элементов на физическом уровне и контроль за ошибками в кадрах данных | определение пути передачи данных и объединение сетей | обеспечение надежности передачи данных от отправителя к получателю |
| 1 | Cледующем уровне после MAC располагается \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | IP | | HTTP | FTP | POP3 |
| 1 | По HTTP информация передаётся в обычном виде, а по HTTPS — в \_\_\_\_\_\_\_ | зашифрованном | | Обычном | Cледующем | связи |
| 1 | Порт для передачи команд FTP? | 21 | | 20 | 23 | 80 |
| 1 | Найдите команда CMD для обнаружения IP адресов | ipconfig | | getmac | tree | arp -a |
| 1 | Найдите команда CMD для обнаружения MAC адресов | getmac | | ipconfig | tree | arp -a |
| 1 | Порт Telnet? | 23 | | 80 | 20 | 21 |
| 1 | Порт HTTPS? | 443 | | 20 | 21 | 23 |
| 2 | Какие протоколы чаще всего используются в VPN на канальном уровне? | L2F, PPTP, L2TP | | SKIP, ИП | IPSec, CHAP | PPP, SKIP |
| 2 | Единица измерения информации | бит | | бод | бит/с | эрланг |
| 2 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – процедура распознавания субъекта | Идентификация | | Аутентификация | IP – Internet Protocol | Протоколы Сеансовый Уровень |
| 2 | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ – процедура проверки подлинности входящего в систему субъекта, предъявившего свой идентификатор | Аутентификация | | Идентификация | IP – Internet Protocol | Протоколы Сеансовый Уровень |
| 2 | Назовите составляющие информационной безопасности | доступность, целостность, конфиденциальность | | целостность, доступность, санкционированность | конфиденциальность, целостность, авторизированость | верность, надежность и безопасность |
| 2 | Укажите строку, которая правильно указывает классификацию VPN в соответствии с архитектурой технического решения | VPN внутри корпорации | | сеансовый VPN | VPN на основе маршрутизатора | программный VPN |
| 2 | Какого версий операционной системы Cisco IOS будет использоваться для построения каналов VPN на основе маршрутизаторов Cisco? | Cisco IOS 12.x. | | Cisco IOS 13.x. | Cisco IOS 11.x. | Cisco IOS 14.x. |
| 2 | \_\_\_\_\_\_\_\_ - представляет собой набор атрибутов, идентифицирующих владельца, подписанный certificate authority (CA) | Сертификат | | Аутентификация | Идентификация | простая аутентификации |
| 2 | Сколько различных моделей доступно по построения сетей? | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 2 | Клиент отправляет запрос на запрошенный сервер и запрашивает информацию, которая отправляет файл, полученный клиентом в ответ на запрос. Какая модель специфична для этого процесса? | клиент-сервер | | одноранговый | MVC | MITM |
| 3 | Каждое конечное устройство (peer) может действовать как сервер или клиент. Компьютер может выступать в качестве сервера для одного соединения и клиента для другого. Какая это модель? | peer to peer | | клиент-сервер | MVC | MITM |
| 3 | Протоколы POP3 и IMAP4 какой протокол используют для надежной доставки данных на транспортном уровне ? | TCP | | IP | PPP | SMTP |
| 3 | Каков протокол, основной целью которого является передача файлов с одного компьютера на другой или передача файлов с серверов на клиенты и с клиентов на серверы? | FTP | | TFTP | HTTP | SMTP |
| 3 | Почему уровень сессии соответствует? | провести сеанс связи | | делиться информацией с пользователями | ответственный за создание сетей | поток данных |
| 3 | Как обеспечить синхронизацию доставки на уровне сеанса? | путем размещения контрольных точек в потоке данных | | путем мониторинга поддержания сеанса во время бездействия приложений | путем определения права на передачу данных | создав сессию |
| 3 | Какое дополнительное соединение PPTP использует для обслуживания туннеля? | TCP | | PPP | локальная сеть | WLAN |
| 3 | \_\_\_\_\_\_\_ — это попытка подменить одного пользователя другим. | Подмена | | Комбинированная атака | Атака повтором | Ситуация перед началом |
| 3 | \_\_\_\_\_\_\_\_ — это подмена или другой метод обмана, использующий комбинацию данных из ранее выполненных протоколов, в том числе протоколов, ранее навязанных противником. | Комбинированная атака | | Подмена | Атака повтором | Ситуация перед началом |
| 3 | \_\_\_\_\_\_ — это повторное использование ранее переданного в текущем или предыдущем сеансе сообщения или его части в текущем сеансе протокола. | Атака повтором | | Подмена | Комбинированная атака | Ситуация перед началом |
| 3 | Какой протокол используется в качестве транспорта в протоколе L2TP? | UDP | | TCP | IP | PPP |
| 1 | Какой протокол можно использовать только в IP-сетях? | PPTP | | L2TP | PPP | TCP |
| 1 | Какова основная функция транспортного уровня? | контролировать поток данных от источника к указанному устройству, обеспечивая передачу и надежную доставку сообщений | | контролировать поддержание сеанса во время бездействия приложений | размещение контрольных точек в потоке данных | делиться информацией с пользователями |
| 1 | Выберите строку, где протоколы транспортного уровня отображаются правильно | TCP, UDP | | IP, PPP | L2TP, PPTP | АХ, AFS |
| 1 | Протокол SSH Для создания общего секрета (сеансового ключа) используется алгоритм \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Диффи — Хеллмана | | AES | Blowfish | DES |
| 1 | Что обеспечивает протокол транспортного уровня TCP? | управление потоком и надежность | | шифрование и целостность данных | аутентификация и идентификация | удобство использования и конфиденциальность |
| 1 | \_\_\_\_\_\_ — это туннель, создаваемый посредством SSH-соединения и используемый для шифрования туннелированных данных. | SSH туннель | | LempelZiv (LZ77) | AES | Blowfish |
| 1 | \_\_\_\_ — протокол передачи файлов, предназначенный для передачи файлов по TCP-сетям (например, Интернет). | FTP | | LempelZiv (LZ77) | HTTP | Telnet |
| 1 | FTPS - ? | FTP Secure | | FTP Socket | FTP SSH | FTP Some |
| 1 | SFTP - ? | SSH FTP | | Socket FTP | Secure FTP | Some FTP |
| 1 | Какие порты использует протокол FTP для передачи файлов? | 20 и 21 | | 69 и 70 | 520 и 69 | 8008 и 808 |
| 2 | Сколько выделяют составных частей инфраструктуры Интернет? | 3 | | 1 | 6 | 2 |
| 2 | Протокол SSL обеспечивает защищённый обмен данными за счёт двух следующих элементов \_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Аутентификация, Шифрование | | SSH, SL | HTTP, FTP | ключей обмена, Шифрование |
| 2 | Какая команда используется, чтобы узнать, какие TCP-соединения активны на последнем узле сети? | netstat | | ipconfig | vlan | ping |
| 2 | \_\_\_\_\_\_\_ — набор протоколов для обеспечения защиты данных, передаваемых по межсетевому протоколу IP. | IPSec | | SSH | HTTP | FTP |
| 2 | \_\_\_\_\_\_ — обеспечивает целостность передаваемых данных, аутентификацию источника информации и функцию по предотвращению повторной передачи пакетов. | AH | | SSH | HTTP | ESP |
| 2 | \_\_\_\_\_ — обеспечивает конфиденциальность (шифрование) передаваемой информации, ограничение потока конфиденциального трафика. | ESP | | AH | SSH | HTTP |
| 2 | Как называются сообщения на сетевом уровне? | пакет | | трафик | стек | протокол |
| 2 | Какова основная функция сетевого уровня? | создание единой транспортной системы, соединяющей несколько сетей | | контролировать поток данных от источника к указанному устройству, обеспечивая передачу и надежную доставку сообщений | контролировать поддержание сеанса во время бездействия приложений | делиться информацией с пользователями |
| 2 | Сколько существует разных протоколов сетевого уровня? | сетевые протоколы и протоколы маршрутизации | | канальные протоколы и протоколы сеансов | практические протоколы и транспортные протоколы | протоколы маршрутизации и интернет-протоколы |
| 2 | Сколько битов длина адреса в IPv6? | 128 бит | | 64 бита | 32 бит | 256 бит |
| 3 | Каков размер области заголовка пакета в IPv6? | 40 байт | | 20 байтов | 60 байтов | 10 байтов |
| 3 | Какова основная функция уровня канала? | проверить, возможно ли подключение к среде передачи, и внедрить механизм обнаружения и исправления ошибок в передаваемых данных | | контролировать поток данных от источника к указанному устройству, обеспечивая передачу и надежную доставку сообщений | провести сеанс связи | создание единой транспортной системы, соединяющей несколько сетей |
| 3 | Какова последовательность битов на уровне канала? | кадри | | пакеты | трафик | заголовки |
| 3 | На какой подуровень делится уровень канала? | LLC и MAC | | TCP и UDP | Ethernet, Token Ring | DSAP и SSAP |
| 3 | Сколько видов транспортных услуг может предоставить LLC для протоколов высокого уровня? | а) 3 типа | | б) 4 типа | в) 2 типа | г) 5 типа |
| 3 | Какой протокол обеспечивает надежную передачу данных в стеке TCP / IP? | TCP | | PPP | L2TP | TTPT |
| 3 | Что служит физическому уровню? | биты передаются по физическим каналам связи | | проверить, возможно ли подключение к среде передачи, и реализовать механизм обнаружения и исправления ошибок в передаваемых данных | контролировать поток данных от источника к назначенному устройству, обеспечивая передачу и надежную доставку сообщений | создание единой транспортной системы, соединяющей несколько сетей |
| 3 | Что такое сегмент, который позволяет передавать данные между двумя соседними звеньями в сети? | ссылка | | канал | кадры | пакет |
| 3 | В чем разница между максимальной и минимальной частотами набора синусоид, которые могут представлять этот сигнал? | ширина спектра сигнала | | индикатор вымирания | проводимость | частотный диапазон |
| 3 | Как называется каждая синусоида, составляющая сигнал? | гармоники | | индикатор вымирания | проводимость | частотный диапазон |
| 1 | Как называется процесс преобразования дискретного сообщения в сигнал? | кодирование | | квантование | декодирование | шифрование |
| 1 | Какой метод не требует знания их уязвимостей при обнаружении атак? | статистический метод | | экспертные системы | нейронные сети | эвристический метод |
| 1 | Каков метод, с помощью которого информация об атаках выражается в виде правил? | экспертные системы | | статистический метод | нейронные сети | эвристический метод |
| 1 | Какой метод сбора информации о атаке обнаруживает возможные действия злоумышленников путем прослушивания трафика в сети? | Обнаружение атак сетевого уровня | | Обнаружение атак на уровне хоста | обнаружение атак на уровне приложений | обнаружение атак на канальном уровне |
| 1 | Каков метод сбора информации об атаке, основанный на мониторинге, обнаружении и реагировании на действия злоумышленников на конкретном хосте? | Обнаружение атак на уровне хоста | | Обнаружение атак на уровне сети | обнаружение атак на уровне приложений | обнаружение атак на канальном уровне |
| 1 | Как IDS различаются по тому, как они реагируют? | активный и пассивный | | сеть и хост | блокировка и реверс | канал и сеанс |
| 1 | Какое основное средство безопасности установлено на персональном компьютере клиента и является основной функцией защиты отдельного пользователя? | охранные агенты | | Центр управления | пульт управления | местная политика безопасности |
| 1 | Какая строка содержит специальные программы администратора, которые выполняют контроль? | пульт управления | | Центр управления | охранные агенты | местная политика безопасности |
| 1 | Система GSM состоит из \_\_\_\_\_\_\_ основных подсистем. | 3 | | 7 | 5 | 2 |
| 1 | Как называется независимая проверка отдельных участков предприятия? | аудит | | мониторинг | администрация | Интернет |
| 2 | IEEE ? | Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике | | Специальная комиссия инженерии Интернета | Международная организация по стандартизации | Международный союз электросвязи |
| 2 | IETF ? | Специальная комиссия инженерии Интернета | | Институт инженеров по электротехнике и радиоэлектронике | Международная организация по стандартизации | Международный союз электросвязи |
| 2 | В чем заключается концепция централизованного управления информационной безопасностью предприятия? | GSM | | ISO | ISM | PKI |
| 2 | Каковы технические, программные и криптографические методы и инструменты, а также организационные меры для предотвращения владения пользователями несанкционированными сетями, элементами и ресурсами? | Информационная безопасность в компьютерных сетях | | шифрование данных | Аутентификация | Авторизация |
| 2 | Point-to-Point Protocol (PPP) ? | стандартизованный набор протоколов обеспечивающий механизмы согласования параметров устройств передачи данных, сжатия передаваемой информации с целью повышения эффективности и надежности передачи, обнаружения и исправления ошибок, а также механизмы защиты, предотвращающие несанкционированные подключения. | | натуральное число, записываемое в заголовках протоколов транспортного уровня модели OSI (TCP, UDP, SCTP, DCCP). | простой протокол, не располагающий средствами обнаружения ошибок, возникающих при передаче данных, и позволяющий использовать только протокол сетевого уровня [IP](http://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:IP), что делает его малоэффективным. | протокол службы удаленного доступа Microsoft, известный также как асинхронный NetBEUI. Применяется устаревшими клиентами удаленного доступа под управлением Windows NT, Windows 3.1, Windows for Workgroups, MS-DOS и LAN Manager. |
| 2 | Порт ? | натуральное число, записываемое в заголовках протоколов транспортного уровня модели OSI (TCP, UDP, SCTP, DCCP). | | стандартизованный набор протоколов обеспечивающий механизмы согласования параметров устройств передачи данных, сжатия передаваемой информации с целью повышения эффективности и надежности передачи, обнаружения и исправления ошибок, а также механизмы защиты, предотвращающие несанкционированные подключения. | простой протокол, не располагающий средствами обнаружения ошибок, возникающих при передаче данных, и позволяющий использовать только протокол сетевого уровня [IP](http://www.tadviser.ru/index.php/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D1%8C%D1%8F:IP), что делает его малоэффективным. | протокол службы удаленного доступа Microsoft, известный также как асинхронный NetBEUI. Применяется устаревшими клиентами удаленного доступа под управлением Windows NT, Windows 3.1, Windows for Workgroups, MS-DOS и LAN Manager. |
| 2 | Диапазон значений первого октета Класс IP адресов D? | 240 – 254 | | 224 – 239 | 128 – 191 | 192 – 223 |
| 2 | Диапазон значений первого октета Класс IP адресов D? | 224 – 239 | | 1 – 126 | 128 – 191 | 192 – 223 |
| 2 | Диапазон значений первого октета Класс IP адресов C? | 192 – 223 | | 1 – 126 | 128 – 191 | 224 – 239 |
| 2 | Диапазон значений первого октета Класс IP адресов B? | 128 – 191 | | 1 – 126 | 192 – 223 | 224 – 239 |
| 3 | Диапазон значений первого октета Класс IP адресов A? | 1 – 126 | | 128 – 191 | 192 – 223 | 224 – 239 |
| 3 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол Ethernet? | Канальный | | Транспортный | прикладной | сетевой |
| 3 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол ARP? | Канальный | | Транспортный | прикладной | сетевой |
| 3 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол PPP? | Канальный | | Транспортный | прикладной | сетевой |
| 3 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол UDP? | Транспортный | | представительский | прикладной | сетевой |
| 3 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол TCP? | Транспортный | | представительский | прикладной | сетевой |
| 3 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол RPC? | сеансовый | | представительский | прикладной | сетевой |
| 3 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол L2TP? | сеансовый | | представительский | прикладной | сетевой |
| 3 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол PAP? | сеансовый | | представительский | прикладной | сетевой |
| 1 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол EBCDIC? | представительский | | сеансовый | прикладной | сетевой |
| 1 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол ASCII? | представительский | | сеансовый | прикладной | сетевой |
| 1 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол WebSocket? | прикладной | | сеансовый | представительский | сетевой |
| 1 | К какому уровню семиуровневой модели OSI относится протокол POP3? | прикладной | | сеансовый | представительский | сетевой |
| 1 | PPP, IEEE 802.22, Ethernet, DSL, ARP, сетевая карта Протоколы \_\_\_\_\_\_\_Уровень | Канальный | | Транспортный | Представления | Прикладной |
| 1 | IPv4, IPv6, IPsec, AppleTalk Протоколы \_\_\_\_\_ Уровень? | Сетевой | | Транспортный | Представления | Прикладной |
| 1 | TCP, UDP, SCTP Протоколы \_\_\_\_\_ Уровень | Сеансовый | | Транспортный | Представления | Прикладной |
| 1 | RPC, PAP, L2TP Протоколы \_\_\_\_\_ Уровень | Транспортный | | Представления | Прикладной | Сеансовый |
| 1 | ASCII, EBCDIC Протоколы \_\_\_\_\_\_ Уровень | Представления | | Прикладной | Транспортный | Сеансовый |
| 1 | HTTP, FTP, POP3, WebSocket Протоколы \_\_\_\_\_\_\_ Уровень. | Прикладной | | Представления | Транспортный | Сеансовый |
| 2 | Что такое физическое сопротивление доступу к оборудованию, носителям и т. Д.? | обструкция | | управление собственностью | физические и технические средства | организационная защита |
| 2 | На сколько этапов можно разделить разработку методов и инструментов безопасности? | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| 2 | Какой инструмент используется для блокировки доступа к данным с помощью программного обеспечения? | логические средства защиты | | средства физической защиты | межсетевой экран и шлюз | системы аудита безопасности |
| 2 | Что такое программно-аппаратное устройство, которое устанавливается непосредственно на параллельный порт компьютера и препятствует широкому использованию программного обеспечения в указанное время? | таймер | | IDX | система SDS | система NBS |
| 2 | Протокол Kerberos — ? | это распределенная система аутентификации (проверки подлинности), которая позволяет процессу (клиенту), запущенному от имени пользователя, доказать свою личность серверу без отправления данных по сети. | | простейший протокол управления ключами. Он позволяет двум абонентам установить общий сессионный ключ для защищенного общения между собой. | протокол на симметричных ключах, позволяющий распределять ключи, не используя метки времени. | является основой для многих протоколов распространения ключей, использующих доверенный центр, начиная с 1978 года. |
| 2 | Назовите организацию, которая разработала один из наиболее эффективных способов обеспечения безопасности в облачной индустрии. | Cloud Security Alliance (CSA) | | IDX | SDS | NBS |
| 2 | Комбинированная атака — это ? | это подмена или другой метод обмана, использующий комбинацию данных из ранее выполненных протоколов, в том числе протоколов, ранее навязанных противником | | попытка подменить одного пользователя другим | это повторное использование ранее переданного в текущем или предыдущем сеансе сообщения или его части в текущем сеансе протокола | Ситуация перед началом |
| 2 | Атака повтором — это ? | это повторное использование ранее переданного в текущем или предыдущем сеансе сообщения или его части в текущем сеансе протокола | | попытка подменить одного пользователя другим | это подмена или другой метод обмана, использующий комбинацию данных из ранее выполненных протоколов, в том числе протоколов, ранее навязанных противником | Ситуация перед началом |
| 2 | Инфраструктура открытых ключей — это ? | набор средств (технических, материальных, людских и т. д.), распределённых служб и компонентов, в совокупности используемых для поддержки криптозадач на основе закрытого и открытого ключей | | попытка подменить одного пользователя другим | это подмена или другой метод обмана, использующий комбинацию данных из ранее выполненных протоколов, в том числе протоколов, ранее навязанных противником | Ситуация перед началом |
| 2 | Протокол PPTP — это ? | предполагает создание криптозащищенного туннеля на канальном уровне модели OSI для случаев как прямого соединения удалённого компьютера с открытой сетью, так и подсоединения его к открытой сети по телефонной линии через провайдера. | | сетевой протокол прикладного уровня, позволяющий производить удалённое управление операционной системой и туннелирование TCP-соединений (например, для передачи файлов). | Для создания общего секрета (сеансового ключа) | Для сжатия шифруемых данных |
| 3 | Протокол L2TP — это ? | отличается от протокола PPTP тем, что не привязан к протоколу IP, поэтому он может быть использован в сетях с коммутацией пакетов, например в сетях ATM (Asynchronous Transfer Mode) или в сетях с ретрансляцией кадров (Frame Relay). | | сетевой протокол прикладного уровня, позволяющий производить удалённое управление операционной системой и туннелирование TCP-соединений (например, для передачи файлов). | Для создания общего секрета (сеансового ключа) | Для сжатия шифруемых данных |
| 3 | Какие протоколы обеспечивают прозрачность в процессе авторизации с помощью системы идентификации поставщика? | LDAP, SAML | | PPP, L2TP | L2TP, TTPT | TCP, UDP |
| 3 | FTP — это ? | протокол передачи файлов, предназначенный для передачи файлов по TCP-сетям (например, Интернет) | | уровень защищённых сокетов криптографический протокол, который подразумевает более безопасную связь. | набор протоколов для обеспечения защиты данных, передаваемых по межсетевому протоколу IP | SSH туннель |
| 3 | SSL — это ? | уровень защищённых сокетов криптографический протокол, который подразумевает более безопасную связь. | | набор протоколов для обеспечения защиты данных, передаваемых по межсетевому протоколу IP | протокол передачи файлов, предназначенный для передачи файлов по TCP-сетям (например, Интернет) | SSH туннель |
| 3 | Каковы основные методы защиты данных в облачных технологиях? | правовые, экономические, организационные и технические | | статистический, эвристический | активный и пассивный | социальные и технические |
| 3 | Сколько мы можем поделиться защитой облачных технологий на основе фактов? | 2 | | 3 | 4 | 5 |
| 3 | Какой метод защиты данных в облачных технологиях используется для разработки планов информационной безопасности | экономический | | организационный | юридический | технические |
| 3 | Укажите модель сервиса, которая включает программное обеспечение как сервис в облачных вычислениях | SaaS | | PaaS | IaaS | MDM |
| 3 | Укажите модель сервиса, которая служит платформой для облачных вычислений | PaaS | | SaaS | IaaS | MDM |
| 3 | Когда была использована первая технология визуализации? | 1960 yil | | 2000 yil | 2006 yil | 2005 yil |
| 1 | протокол Kerberos 4 содержит два логических компонента: | Authentication Server, Ticket Granting Server | | HTTP, FTP | ключей обмена, Шифрование | Аутентификация, Шифрование |