

| | |
|----------------|------------------------------------|
| Тест начат | Wednesday, 11 December 2024, 18:36 |
| Состояние | Завершены |
| Завершен | Wednesday, 11 December 2024, 18:51 |
| Прошло времени | 15 мин. 23 сек. |
| Баллы | 23,75/30,00 |
| Оценка | 79,17 из 100,00 |

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Сетевая атака – это

- ☒ 1. вторжение в операционную систему удаленного компьютера
- ☐ 2. заражение устройства без ведома пользователя
- ☐ 3. переполнение оперативной памяти устройства, с целью вывести систему из строя и лишить доступа реальных пользователей
- ☐ 4. несанкционированный доступ к информации с целью её дальнейшего использования в злонамеренных целях

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Межсетевые экраны NAT выступают в качестве посредника между

- ☒ 1. группой компьютеров локальной сети и глобальной сетью
- ☐ 2. внутренним сервером и внешним сервером
- ☐ 3. внешним сервером и внутренним сервером
- ☐ 4. внутренним компьютером и внешним трафиком

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

К методам и средствам защиты от сетевых атак относятся

- ☒ 1. шифрование данных, использование межсетевого экрана, Password Crackers, Patching
- ☐ 2. Password Crackers, Patching, SQL-инъекции, использование межсетевого экрана
- ☐ 3. установка антивирусов и программ, блокирующих действие sniffеров и руткитов, рекомендации по безопасности, навязывание пакетов

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Политика межсетевого экрана определяет каким образом

- ☐ 1. межсетевой экран будет обеспечивать балансировку нагрузки
- ☒ 2. экран будет обрабатывать сетевой трафик для определенных IP-адресов и диапазонов адресов
- ☐ 3. межсетевой экран будет маршрутизировать пакеты
- ☐ 4. межсетевой экран будет обеспечивать качество обслуживания (QoS)

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Функцией межсетевого экрана является

- ☒ 1. предотвращение нежелательного входящего и исходящего трафика
- ☐ 2. только проверка входящего IP - адреса
- ☐ 3. только проверка исходящего IP - адреса
- ☐ 4. предотвращение нежелательного входящего трафика из внешней сети

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

SSL прокси-сервер – это

- ☐ 1. компьютер-посредник, который занимается шифрованием и дешифровкой трафика, проходящим между ПК и сервером
- ☐ 2. прокси с атрибутами как резидентных серверов, так и серверов дата-центра
- ☐ 3. прокси – сервер, изменяющий IP – адреса с локальных на глобальные при пропуске трафика во внешнюю сеть
- ☐ 4. прокси-сервер, изменяющих порты при пропуске трафика во внешнюю сеть, с целью маскировки приложений

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Простой пакетный фильтр с контролем состояния пользуется следующей информацией

- ☐ 1. IP-адрес получателя и IP - адрес отправителя
- ☐ 2. время отправки пакета
- ☐ 3. только IP - адрес получателя
- ☐ 4. IP - адрес отправителя

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Сигнатурные IDS используется для

- ☐ 1. анализа и отслеживания сетевого трафика на предмет признаков, указывающих на то, что злоумышленники используют известную киберугрозу для проникновения и кражи данных
- ☐ 2. обнаружения аномалий интенсивности трафика
- ☐ 3. обнаружения аномалий в работе процессора и в использовании оперативной памяти
- ☐ 4. анализа и отслеживания сетевого трафика на предмет признаков, указывающих на то, что злоумышленники используют неизвестную киберугрозу для проникновения и кражи данных из сети

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Атака на отказ в обслуживании направлена на

- ☐ 1. блокировку средств защиты сети
- ☒ 2. блокирование доступа к общедоступным информационным ресурсам
- ☐ 3. внедрение вредоносного кода в приложения обработки информации
- ☐ 4. сканирование открытых портов сервера

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Недостатком, присущим пакетным фильтрам, является -

- ☒ 1. отсутствие контроля параметров TCP - соединения
- ☐ 2. отсутствие контроля наличия локальных IP-адресов в качестве адреса получателя в пакете, пришедшем из глобальной сети
- ☐ 3. низкая скорость обработки пакетов
- ☐ 4. отсутствие контроля исходящего IP-адреса

Вопрос **11**

Выполнен

Баллов: 0,75 из 1,00

Установите соответствие между левым и правым столбцами

| | |
|--------------------------|--------------|
| второй уровень TCP/IP | сетевой |
| четвертый уровень TCP/IP | прикладной |
| первый уровень TCP/IP | сеансовый |
| третий уровень TCP/IP | транспортный |

Вопрос **12**

Выполнен

Баллов: 0,75 из 1,00

Установите соответствие между левым и правым столбцами

| | |
|------------------------------|---|
| Системы network-based | предполагают, что атаки отличаются от "нормальной" деятельности и могут, следовательно, быть определены системой, которая умеет анализировать трафик |
| Системы host-based | устанавливают удаленное соединение с целевой системой и пытаются провести реальную атаку |
| Беспроводные (wireless) IDPS | просматривает трафик беспроводной сети и анализирует беспроводные сетевые протоколы для определения нежелательной деятельности |
| Application-based IDPS | является специальным подмножеством host-based IDPS, которые анализируют события, возникающие в приложении. Наиболее общими являются системы, анализирующие веб-трафик |

Вопрос **13**

Выполнен

Баллов: 0,25 из 1,00

Установите соответствие между левым и правым столбцами

| | |
|--------------|---|
| IP-адрес | удобный способ разделить IP-адрес на номер сети и номер хоста |
| сетевой шлюз | аппаратный маршрутизатор или программное обеспечение для сопряжения компьютерных сетей, использующих разные протоколы |
| MAC-адрес | аппаратный адрес устройства |
| DNS | иерархическая децентрализованная система именования для интернет-ресурсов подключённых к Интернет |

Вопрос **14**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

На установление последовательности

| | |
|--------------|-------------|
| прикладной | FTP, Telnet |
| сетевой | IP, ICMP |
| транспортный | ETCP, UDP |
| физический | Ethernet |

Вопрос **15**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Установите соответствие между левым и правым столбцами

| | |
|--|--|
| межсетевой экран на основе экранированного шлюза | межсетевой экран состоит из фильтрующего маршрутизатора и прикладного шлюза, размещаемого со стороны внутренней сети |
| фильтрующий маршрутизатор межсетевой экран с экранированной подсетью | простой межсетевой экран, реализующий пакетную фильтрацию |
| межсетевой экран на основе двухпортового шлюза | схема, содержащая два межсетевых экрана |
| | межсетевой экран представляет собой хост с двумя сетевыми интерфейсами |

Вопрос **16**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Принцип атаки SYN-флуд заключается в том, что злоумышленник, переполняет на сервере жертвы очередь на подключения посылая запросы ...

Ответ: SYN

Вопрос **17**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Список управления доступом, который определяет, кто или что может получать доступ к объекту, и какие именно операции разрешено или запрещено выполнять субъекту называется - ...

Ответ: Вопрос **18**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Сетевая атака, в результате которой атакуемая операционная система становится нестабильной или полностью неработоспособной называется - ...

Ответ: Вопрос **19**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Виды атак, при которых злоумышленник может воздействовать на передаваемые сообщения, называются - ...

Ответ: Вопрос **20**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Широковещательными пакетами называются пакеты, у которых в части IP-адреса получателя, относящейся к номеру хоста, стоят все ...

Ответ: Вопрос **21**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Виды информационной безопасности: персональная, корпоративная, ...

Ответ: Вопрос **22**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Вирусы, которые сами шифруют свой код для затруднения их анализа и обнаружения в файле называют ...

Ответ:

Вопрос **23**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Присвоение субъектам и объектам доступа идентификатора и (или) сравнение предъявляемого идентификатора с перечнем присвоенных идентификаторов называется -...

Ответ: Вопрос **24**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Троянские программы, предназначенные для установки модемной связи с заданными серверами или компьютерами – это ...

Ответ: Вопрос **25**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Агент, установленный на персональном компьютере клиента, ориентированный на защиту индивидуального пользователя, выступающего, как правило, клиентом в приложениях клиент-сервер - это агент

Ответ: Вопрос **26**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Общее англоязычное название для вредоносного программного обеспечения – это ...

Ответ: Вопрос **27**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Формализованные правила передачи данных в компьютерных сетях называют – сетевыми ...

Ответ: Вопрос **28**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Система обнаружения вторжений (COB), которая отслеживает вторжения, проверяя сетевой трафик и наблюдая за несколькими хостами, называется -

Ответ:

Вопрос **29**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Средства системы обнаружения и предотвращения атак, которые автоматизируют данные процессы и необходимы в организации любого уровня, чтобы предотвратить ущерб и потери, к которым могут привести вторжения, обозначаются англоязычной аббревиатурой ...

Ответ: IDPS

Вопрос **30**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Метод, который используется для отправки поддельных сообщений ARP другим хостам в локальной сети, называется - ...

Ответ: ARP-spoofing