

Тест начат	Wednesday, 11 December 2024, 18:05
Состояние	Завершены
Завершен	Wednesday, 11 December 2024, 18:32
Прошло времени	26 мин. 43 сек.
Баллы	18,75/30,00
Оценка	62,50 из 100,00

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Функции систем обнаружения вторжений охватывают уровни стека TCP/IP:

- ☐ 1. 2-3
- ☐ 2. 2-4
- ☒ 3. все
- ☐ 4. только 3

Вопрос **2**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Технология VLAN описана в стандарте

- ☐ 1. RFC 2401.
- ☐ 2. IEEE 802.3.
- ☐ 3. ISO 9000.
- ☒ 4. IEEE 802.1Q.

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Порт транспортного уровня – это

- ☒ 1. конечная точка TCP-сессии
- ☐ 2. разъем на коммутаторе или маршрутизаторе для подключения сетевого кабеля
- ☐ 3. пара (IP-адрес, MAC-адрес)
- ☐ 4. пара (IP-адрес, DNS-имя)

Вопрос **4**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Автоматизированная система в защищенном исполнении (АСЗИ) - это система

- ☐ 1. корректировки проектных решений, разработанных при создании информационной системы и (или) системы защиты информации
- ☐ 2. реализующая информационную технологию выполнения установленных функций в соответствии с требованиями стандартов и/или иных нормативных документов по защите информации
- ☐ 3. контроля за событиями безопасности и действиями пользователей в информационной системе
- ☒ 4. организационных мер и программно-технических (при необходимости криптографических) средств защиты от несанкционированного доступа к информации (несанкционированных действий с ней) в автоматизированной системе

Вопрос **5**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

МЭ NetFilter в Linux можно вызвать с помощью команды

- ☐ 1. ipfilter
- ☒ 2. iptables
- ☐ 3. iptable
- ☐ 4. ipfilters

Вопрос **6**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Использование технологии VLAN позволяет

- ☐ 1. на межсетевом экране указывать параметры шифрования трафика, не используя протоколы туннелирования
- ☒ 2. на межсетевом экране создавать политики, которые управляют доступом друг к другу хостов из разных VLAN
- ☐ 3. обеспечить целостность сетевого трафика от различных VLAN, передаваемого через access - порт
- ☐ 4. выполнять аутентификацию сетевого узла

Вопрос **7**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Атака прослушивания может быть реализована

- ☐ 1. только в сетях с разделяемой пропускной способностью с сетевыми концентраторами – хабами; использование коммутаторов обеспечивает достаточно надежную защиту от прослушивания
- ☐ 2. в локальных сетях передачи данных
- ☒ 3. в сетях с разделяемой пропускной способностью с сетевыми концентраторами – хабами; использование коммутаторов снижает эффективность снифинга
- ☐ 4. только в сетях с коммутируемой средой, использующей коммутаторы; использование концентраторов исключает возможность снифинга

Вопрос **8**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Для успешного функционирования IDPS в сети должны быть созданы следующие связи:

- ☐ 1. каналы, с помощью которых IDPS осуществляет мониторинг хостов и сетей
- ☐ 2. связывающий канал
- ☒ 3. между сенсорами и управляющим сервером, по которым передаются данные о возникших событиях
- ☐ 4. каналы, по которым выполняются ответные действия IDPS

Вопрос **9**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Во внешнем сегменте сети (DMZ) обычно располагают сервер

- ☐ 1. баз данных
- ☐ 2. с бухгалтерскими данными
- ☐ 3. аутентификации
- ☒ 4. веб

Вопрос **10**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Принцип управления, не используемый в IDPS:

- ☒ 1. полностью распределенное управление
- ☐ 2. совмещенное управление
- ☐ 3. централизованное управление и принятие решения
- ☐ 4. частично распределенное управление

Вопрос **11**

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

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

Системы host-
based

устанавливают удаленное соединение с целевой системой и пытаются провести реальную атаку

Вопрос **12**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Установите соответствие между левым и правым столбцами

четвертый уровень TCP/IP

транспортный

третий уровень TCP/IP

сетевой

второй уровень TCP/IP

уровень доступа к сети

первый уровень TCP/IP

прикладной

Вопрос **13**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Установите соответствие между левым и правым столбцами

IPS/IDS	системы обнаружения и предотвращения вторжений
DPI	глубокий анализ пакетов
ISP	интернет - провайдер
IPV4	интернет - протокол

Вопрос **14**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Установите соответствие между левым и правым столбцами

ACL	список управления доступом, который определяет, кто или что может получать доступ к объекту, и какие именно операции разрешено и.
Способ управления IDPS	централизованное управление
RPKI	уровень безопасности в протоколе BGP, обеспечивающий полное криптографическое доверие владельцу, где последний имеет общедос
Прокси-сервер	аппаратно-программное средство, позволяющее клиентам выполнять косвенные запросы к другим сетевым службам и ресурсам

Вопрос **15**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Установите соответствие между левым и правым столбцами

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

Вопрос **16**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Несовершенство программного обеспечения, которое может быть использовано алгоритмом эксплоита называют - ...

Ответ: уязвимостью

Вопрос **17**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Семейство протоколов сетевого уровня для обеспечения защиты данных путем шифрования называется - ...

Ответ: IPsec

Вопрос **18**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Получение информации из сети без ее модификации — это ...

Ответ: прослушивание

Вопрос **19**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Протокол HTTP служит для передачи ...

Ответ: гипертекстовых документов

Вопрос **20**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

При реализации атак отказа в обслуживании нарушается следующее свойство безопасности информации: ...

Ответ: доступность

Вопрос **21**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

VLAN – это виртуальная ...

Ответ: локальная сеть

Вопрос **22**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Исполняемый программный код или интерпретируемый набор инструкций, обладающий свойствами несанкционированного распространения и самовоспроизведения, называется -...

Ответ: вирусом

Вопрос **23**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Подмена пакетов, передающихся по сети ...

Ответ: симфинг

Вопрос **24**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Адрес сетевого адаптера это — ...

Ответ: MAC-адрес

Вопрос **25**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Компьютер-посредник, который занимается заменой данных в пакете, при прохождении его во внешнюю сеть и обратно, с целью сокрытия истинного IP – адреса и номера порта, называется - ...

Ответ: прокси-сервером

Вопрос **26**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Неправомерное получение информации с использованием технического средства, осуществляющего обнаружение, прием и обработку информативных сигналов называется -...

Ответ: перехват

Вопрос **27**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Единицей сетевого информационного обмена на третьем уровне семиуровневой модели является ...

Ответ: пакет

Вопрос **28**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Локальный IP-адрес 192.168.0.255 является -

Ответ: широковещательным

Вопрос **29**

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

Механизмы защиты, реализованные в межсетевых экранах, серверах аутентификации, системах разграничения доступа, работают только на этапе ...

Ответ:

Вопрос **30**

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

. Инфраструктура открытых ключей, представляющая собой набор средств (технических, материальных, людских и т.д.), распределенных служб и компонентов, в совокупности используемых для поддержки криптозадач на основе закрытого и открытого ключей, обозначается англоязычной аббревиатурой ...

Ответ: