**Итоговое тестирование**

1. **Выберите единственно правильный ответ.**

Охарактеризуйте текущий тренд российского рынка информационной безопасности.

1. Снижается
2. Стагнирует
3. Растет
4. **Выберите единственно правильный ответ.**

Назовите уполномоченный орган по защите прав субъектов персональных данных.

1. Министерство связи и массовых коммуникаций
2. Федеральная служба безопасности
3. Федеральная служба по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций
4. Федеральная служба по техническому и экспортному контролю
5. **Выберите единственно правильный ответ.**

Заказчику необходим единственный сертифицированный межсетевой экран для защиты корпоративной вычислительной сети при подключении к сети общего пользования (Интернет), использование VPN заказчик не планирует, Континентов у него нет, в какой конфигурации (исполнении) следует предложить Континент заказчику в этом случае?

1. ЦУС Континент
2. КШ Континент
3. СД Континент
4. КШ-СД Континент
5. **Выберите единственно правильный ответ.**

Лицензия на подключение какого количества КШ поставляется в комплекте с ЦУС Континент?

1. 4 КШ
2. 6 КШ
3. 3 КШ
4. 10 КШ
5. **Выберите единственно правильный ответ.**

Сколько лицензий на подключение КШ к ЦУС потребуется для организации одного кластера КШ?

a) 2 лицензии на подключение КШ к ЦУС

b) 1 лицензия на подключение КШ к ЦУС

c) 3 лицензии на подключение КШ к ЦУС + 1 лицензия КриптоПроCSP

d) Лицензий не потребуется

1. **Выберите единственно правильный ответ.**

Какие варианты исполнения Континент обеспечивают возможность подключения программных VPN клиентов? Какие критерии являются ключевыми при выборе аппаратной платформы для этих вариантов исполнений?

a) ЦУС, КШ – количество одновременно подключаемых пользователей Континент-АП, максимальная необходимая пропускная способность канала VPN

b) ЦУС, КШ-СД – количество одновременно подключаемых пользователей Континент-АП, максимальная необходимая пропускная способность канала VPN

c) ЦУС-СД, КШ-СД – количество одновременно подключаемых пользователей Континент-АП, максимальная необходимая пропускная способность канала VPN

d) ЦУС-СД, КШ-СД – количество подключаемых пользователей Континент-АП, максимальное необходимое время непрерывной работы

1. **Выберите единственно правильный ответ.**

Для выполнения каких двух основных функции предназначен Континент АП?

a) Защита АРМ от атак и компьютерных вирусов

b) Организация VPN соединения с СД Континент и защита от компьютерных вирусов

c) Организация VPN соединения с СД Континент и персональный межсетевой экран АРМ

d) Подключение корпоративной сети к сетям общего пользования и организация VPN сети

1. **Выберите несколько правильных ответов.**

Какие конфигурации Континента не поддерживают функцию горячего резервирования (отказоустойчивый кластер)?

a) КШ

b) КШ-СД

c) ЦУС

d) ЦУС-СД

1. **Выберите единственно правильный ответ.**

Какой критерий будет определяющим при выборе аппаратной платформы ЦУС?

a) Количество одновременных подключений пользователей Континент-АП

b) Количество сетевых интерфейсов

c) Потребляемая мощность

d) Количество КШ,подключенных для управления к ЦУС

1. **Выберите единственно правильный ответ.**

Какой критерий будет определяющим при выборе аппаратной платформы СД?

a) Количество правил фильтрации возможных к созданию администратором

b) Количество одновременных подключений пользователей Континент-АП

c) Конфигурация сетевых интерфейсов

d) Возможность работы через Dial-Up соединение

1. **Выберите единственно правильный ответ.**

Какой критерий будет определяющим при выборе аппаратной платформы КШ?

a) Количество КШ, подключенных к ЦУС

b) Необходимая пропускная способность МЭ/VPN

c) Возможность работы через 3G канал

d) Количество одновременных подключений пользователей Континент-АП

1. **Выберите несколько правильных ответов.**

Укажите специфичные только для виртуальной инфраструктуры угрозы.

1. Атака на гипервизор
2. Использование уязвимости гостевой операционной системы
3. Изменение данных виртуальной машины в нерабочем состоянии
4. Плохой контроль сети ВМ-ВМ
5. **Выберите несколько правильных ответов.**

Укажите объекты виртуальной инфраструктуры, на которые можно назначить метки конфиденциальности с помощью Континент АП.

1. Администраторы виртуальной инфраструктуры
2. Пользователи гостевых ОС
3. Файлы и каталоги гостевых ОС
4. Виртуальные машины
5. Сетевые карты ESX-серверов
6. **Сопоставьте угрозы ВИ и способы защиты от них с помощью Secret Net (одна угроза – один способ).**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Наличие «суперадминистратора» d 2. Отсутствие контроля доступа к объектам b 3. Компрометация физической среды -а 4. Изменение данных ВМ в нерабочем состоянии - с | 1. Доверенная загрузка 2. Использование меток безопасности 3. Контроль целостности элементов ВИ 4. Разделение ролей |

|  |
| --- |
|  |

1. **Выберите единственно правильный ответ.**

Для чего в **Secret Net** используются иерархические и неиерархические метки безопасности?

1. Для соответствия требованиям ФСТЭК
2. Для более гибкой и тонкой настройки политик доступа к ресурсам
3. Для контроля пользователей гостевых ОС
4. **Выберите несколько правильных ответов.**

Для чего предназначен программно-аппаратный комплекс «**Secret Net**» + Континент АП?

1. Для защиты информации от несанкционированного доступа на персональных компьютерах
2. Для обеспечения защиты файлов от повреждения
3. Для блокировки загрузки нештатных операционных систем
4. Для контроля целостности программной среды электронных вычислительных машин
5. Для антивирусной защиты рабочих станций и серверов, в том числе blade-серверов и тонких клиентов [защита терминальных сессий обеспечивается другим модулем – не антивирусом!]
6. **Выберите единственно правильный ответ.**

Программно-аппаратный комплекс Континент АП совместим:

1. с любыми современными персональными компьютерами и серверами
2. со всеми современными операционными системами
3. с большинством современных рабочих станций и серверов
4. **Выберите несколько правильных ответов.**

В новой версии программно-аппаратного комплекса «Континент АП» реализовано:

1. Поддержка операционных систем семейства Ubuntu
2. Поддержка файловой системы EXT4
3. Биометрическая идентификация пользователя
4. Поддержка операционных систем Windows 8 и Windowsserver 2012
5. Поддержка высокоскоростного режима USB
6. Встроенное в ПАК «Соболь» антивирусное программное обеспечение
7. **Выберите единственно правильный ответ.**

Что НЕ входит в компонент Континент АП?

1. Средство организации VPN
2. Межсетевой экран
3. Система обнаружения вторжений уровня рабочей станции
4. Сетевой антивирус
5. **Выберите единственно правильный ответ.**

Какие функции реализует компонент общей архитектуры VIp Net?

1. Разграничение доступа к сетевым ресурсам
2. Защита среды виртуализации от специфичных угроз
3. Защита ресурсов виртуальных ОС от НСД
4. Возможность удаленного доступа пользователей к ресурсам виртуальной машины
5. **Выберите единственно правильный ответ.**

Какой из модулей отвечает за контроль взаимодействия программ, предотвращая известные, неизвестные или подозрительные операции?

1. Межсетевой экран
2. Детектор атак
3. Проактивная защита
4. Веб-контроль
5. **Соотнесите функции Континент АП и их возможности.**

|  |  |
| --- | --- |
| * 1. Межсетевой экран a   2. Детектор атак b   3. Веб-контроль d   4. Анти-спам e   5. Антивирус c | 1. Разграничение доступа к узлам сети, включая создание “черного” и “белого” списков сетевых ресурсов 2. Обеспечивает защиту от атак из сети Интернет и LAN 3. Эвристический метод обнаружения вредоносного ПО 4. Защита информации от вредоносного контента веб серверов 5. Принцип работы основан на статистическом методе Байеса |

1. **Выберите несколько правильных ответов.**

Что планируется нового в версии Secret Net?

1. Поддержка ОС Windows 8 и Windows Server 2012
2. Исключение поддержки Windows 2000
3. МЭ-4 + НДВ-4 + СрАВЗИ-4 (всех типов) + СОВ-4
4. МЭ-3 + НДВ-3 + СрАВЗИ-4 (А, Б, В) + СОВ-4
5. Более простой процесс лицензирования и активации продукта
6. **Выберите несколько правильных ответов.**

Чем отличается Secret Net от VipNet?

1. Разграничение сетевого доступа пользователей к серверу
2. Защита персональных данных
3. Локальное управление
4. Есть режим обучения
5. Автоматическое обновление баз и модулей программ на компьютерах
6. **Выберите несколько правильных ответов.**

К функциональным возможностям VipNet относятся:

1. Фильтрация сетевых соединений
2. Регистрация событий, связанных с информационной безопасностью
3. Контроль целостности и защита от НСД компонентов СЗИ
4. Централизованное управление
5. Интеграция с SecretNet 6
6. **Выберите несколько правильных ответов.**

С продуктами каких разработчиков VipNet имеет сертификаты совместимости? Наверное все

1. Microsoft
2. Citrix
3. VMware
4. IBM
5. **Выберите несколько правильных ответов.**

Какие новые возможности появились в SecretNet 7?

1. Интеграция с TrustAccess 1.2
2. Реализована возможность развертывания и использования сетевого варианта SecretNet 7 без модификации схемы AD
3. Защита терминальных сессий при использовании “тонких клиентов”
4. Удаленный просмотр экрана рабочей станции
5. Вывод грифа конфиденциальности на документы, распечатываемые из любого приложения
6. **Выберите несколько правильных ответов.**

Какие из перечисленных компонентов подлежат лицензированию?

1. Secret Net 7 - Сервер безопасности
2. Secret Net 7 - Средства управления
3. Модификатор схемы AD
4. СУБД Oracle 10g Express
5. Модуль блокировки НСД к жесткому диску
6. **Выберите несколько правильных ответов**

Что нового реализовано в версии SecretNet 7.2, выход которой планируется в конце 2013 года?

1. Поддержка Windows 8 / WindowsServer 2012
2. Исключена поддержка операционной системы WindowsVista
3. Работа с MS SQL Server в качестве СУБД для сервера безопасности
4. Новый вид программы управления (вместо диаграммы)
5. Увеличение количества категорий конфиденциальности
6. **Выберите несколько правильных ответов**

В чем преимущества SecretNet 7 перед Континент Ап?

1. Динамический метод контроля неизменности аппаратной конфигурации компьютера
2. Полностью программное исполнение
3. Высокий уровень сертификата ФСТЭК России
4. Обеспечивает разграничение и управление доступом к значительно большему типу устройств
5. Больше возможностей удаленного администрирования
6. **Выберите несколько правильных ответов.**

Какие из перечисленных функций выполняет SecretNet?

1. Полномочное разграничение доступа к файловым системам
2. Централизованное управление
3. Парольной аутентификации
4. Усиленная аутентификация пользователей с использованием персональных идентификаторов eToken
5. Разграничение прав доступа пользователей к устройствам
6. **Выберите единственно правильный ответ.**

К каким типам устройств в SecretNet нет возможности разграничить доступ пользователей?

* 1. USB
  2. SATA
  3. IEEE 1394
  4. PCMCIA

1. **Выберите несколько правильных ответов.** На сколько увеличивается размер зашифрованного пакета?
2. L3VPN: Размер зашифрованного пакета увеличивается за счет дополнительного IP-заголовка (не более 52 байт).
3. L2VPN: Размер зашифрованного пакета увеличивается за счет дополнительного IP-заголовка (не более 70 байт).
4. L2VPN: Размер зашифрованного пакета увеличивается за счет дополнительного IP-заголовка (не более 60 байт).
5. L2VPN: Размер зашифрованного пакета увеличивается за счет дополнительного IP-заголовка (не более 40 байт).
6. L3VPN: Размер зашифрованного пакета увеличивается за счет дополнительного IP-заголовка (не более 100 байт).
7. **Если криптошлюз отправителя и криптошлюз получателя имеют ключи парной связи, сетевой объект-отправитель имеет тип привязки к КШ "защищаемый", а получатель – "внутренний", будут ли шифроваться пакеты?**
8. Пакеты будут шифроваться, т.к. имеют ключи парной связи
9. Пакеты не будут шифроваться
10. **Если криптошлюз отправителя и криптошлюз получателя имеют ключи парной связи, сетевой объект-отправитель имеет тип привязки "внутренний", а получатель – "защищаемый", будут ли шифроваться пакеты?**
11. Пакеты будут шифроваться, т.к. имеют ключи парной связи
12. Пакеты не будут шифроваться
13. **Выберите несколько правильных ответов. В чем отличие организации L2VPN от L3VPN?**
14. Отличие организации состоит в том, что в качестве оборудования используется криптошлюз, логически L3VPN можно изобразить как набор сетевых сегментов, объединенных между собой цепочкой маршрутизаторов.
15. L2VPN использует для работы криптокоммутатор, логически L2VPN выглядит следующим образом, сетевые сегменты объединены между собой через коммутатор
16. Разницы нет

**37. При каких условиях принимается решение, что пакет должен быть зашифрован?**

1. При условии, когда IP-адрес получателя входит в защищаемый сегмент сети и между криптошлюзами или криптокоммутаторами настроена связь
2. При условии, когда IP-адрес получателя входит в внутренний сегмент сети и между криптошлюзами или криптокоммутаторами настроена связь

**38. Для чего предназначена сервисная программа "Проверка каналов связи"?**

* 1. имитация сетевого взаимодействия компонентов комплекса;
  2. проверка возможности обмена данными между компонентами комплекса.

**39. С помощью какой программы осуществляется загрузка записей журналов комплекса из БД ЦУС для просмотра администратором?**

1. Программа просмотра журналов
2. С помощью режима отладки ЦУС

**40. Выберите несколько правильных ответов. Данные с каких устройств АПКШ "Континент" отражает ППЖ?**

1. ЦУС, КШ (в том числе КШ с ЦУС),
2. Детектор атак
3. Криптокоммутатор
4. Сервер доступа
5. Агент ЦУС и СД

**41. Выберите несколько правильных ответов. Какие регистрационные журналы содержит ППЖ?**

1. Системный журнал
2. Журнал несанкционированного доступа
3. Журнал сетевого трафика
4. Журнал сетевого доступа
5. Журнал приложения

**42. Можно ли из ПУ ЦУС проверить соединение с каким-либо узлом сети?**

1. Можно, используя для этого опцию «Диагностика …»
2. Нельзя

**43. Можно ли из ПУ ЦУС определить маршрут к определенному узлу сети?**

1. Можно, используя для этого опцию «Диагностика …»
2. Нельзя

**44. Выберите несколько правильных ответов. Какие варианты проверки для сетевого узла "Континент" доступны через опцию "Диагностика…" его контекстного меню в ПУ ЦУС?**

1. Ресурсы КШ/КК, arp/ndp, ping, traceroute, tcpdump,
2. Таблица состояний
3. Сетевые соединения
4. Шифратор
5. Технологический отчет ?
6. Отладочный журнал ?

**45. Если в интерфейсе ПУ ЦУС напротив КШ появился индикатор о наличии НСД, как узнать причину НСД?**

1. Для этого требуется открыть ППЖ, в меню выбрать наш КШ и открыть Журнал НСД
2. Для этого требуется закрыть ППЖ и настроить агента связи ЦУС

**46. Выберите единственно правильный ответ. Какой максимальный размер системного журнала, журнала НСД, журнала сетевого трафика установлен в ПУ ЦУС по умолчанию?**

1. 32 Мбайта
2. 44 Мбайта
3. 54 Мбайта
4. 48 Мбайта