

Test-1

[Моя домашняя страница](#) ► [Т-1](#) ► [Общее](#) ► [Тест-1](#)

Тест начат	Понедельник, 16 Май 2016, 16:28
Состояние	Завершено
Завершен	Понедельник, 16 Май 2016, 17:27
Прошло времени	59 мин.

Вопрос 1

Верно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Как можно бороться с атакой подмены при использовании центра раздачи ключей?

Выберите один или несколько ответов:

a. использовать разовые метки 

b. использовать разные ключи для инициатора и отвечающего

c. использовать тройную схему шифрования

d. использовать временные метки 

Вопрос 2

Верно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Что предоставляет основную угрозу безопасности информации при ее передаче?

Выберите один ответ:

a. несанкционированная обработка информации

b. несанкционированный доступ к каналобразующей аппаратуре, коммутаторам СПД, радиоперехват и подслушивание вторичного электромагнитного излучения от физической линии 

c. несанкционированный доступ к хранилищу информации

Вопрос 3

Верно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Импульсно-кодовая модуляция применяется для передачи

Выберите один ответ:

a. цифровых данных аналоговым сигналом

b. аналоговых данных цифровым сигналом 

c. цифровых данных цифровым сигналом

d. аналоговым данных аналоговым сигналом

Вопрос 4

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

В чем основное отличие протоколов SNMP v.1 и SNMP v.2?

Выберите один ответ:

- a. в SNMP v.2 введена защита аутентификации ☒
- b. в SNMP v.2 введен механизм оптимизации доступа к базе паролей
- c. SNMP v.2 позволяет охватывать большее число машин

Вопрос 5

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что из нижеперечисленного характерно для асимметричного вида шифрования?

Выберите один или несколько ответов:

- a. Типичные длины ключей 1024-4096 ☒
- b. Типичные длины ключей 128-256
- c. Различные, неочевидно связанные ключи для шифрования ☒
- d. Общие или легко связываемые ключи шифрования

Вопрос 6

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Надежность управления ресурсами - это

Выберите один или несколько ответов:

- a. обеспечение доступности ресурсов для авторизованных пользователей ☒
- b. пресечение несанкционированного использования ресурсов ☒
- c. идентификация подлинности документов, относящихся к ресурсам
- d. только санкционированное изменение информации

Вопрос 7

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Безопасность информации - это состояние информации, характеризующееся защищенностью от нарушения:

Выберите один ответ:

- a. надежности, секретности
- b. конфиденциальности, целостности, доступности ☒
- c. конфиденциальности, целостности, секретности
- d. целостности, уязвимости, доступности

Вопрос 8

Верно

Какими свойствами не должен обладать электронный аналог ручной подписи?

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите один или несколько ответов:

- a. Должен быть на основе открытого ключа ☐
- b. Отсутствие возможности отправителю позднее отречься от документа
- c. Отсутствие возможности получателю подделать документ
- d. Быть похожим на роспись ☐
- e. Возможность получателю удостовериться в подлинности документа

Вопрос 9

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Перечислите недостатки использования схемы "Сердечный друг" при решении проблемы электронной подписи.

Выберите один или несколько ответов:

- a. все должны доверять СД ☐
- b. подмена задачи установления подлинности задачей шифрования
- c. злоумышленник может скопировать диалог между отправителем и получателем через СД и позже его повторить ☐
- d. наделение полномочиями третьей стороны ☐

Вопрос 10

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Что из нижеперечисленного характерно для криптографического хэша?

Выберите один или несколько ответов:

- a. невозможно найти два сообщения с одинаковым хешем ☐
- b. легко вычислить для любого сообщения переменной длины ☐
- c. чем длиннее сообщение, тем длиннее хэш
- d. трудоемкие вычисления
- e. невозможно изменить сообщение, не изменив хеш ☐
- f. возможно изменение сообщения без изменения хеша

Вопрос 11

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Что из нижеперечисленного характерно для симметричного вида шифрования?

Выберите один или несколько ответов:

- a. Типичные длины ключей 128-256 ☐
- b. Типичные длины ключей 1024-4096
- c. Различные, неочевидно связанные ключи для шифрования
- d. Общие или легко связываемые ключи шифрования ☐

Вопрос 12

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Ширина полосы пропускания канала - это

Выберите один ответ:

- a. число гармоник в разложении сигнала в ряд Фурье
- b. спектр частот, прошедших через единицу длины линии без существенной потери мощности ☒
- c. разница частот старшей и младшей гармоник

Вопрос 13

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Сигнал - это

Выберите один ответ:

- a. носитель данных
- b. представление данных в виде электромагнитного импульса
- c. специальная кодировка данных
- d. представление данных ☒

Вопрос 14

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какова максимальная скорость передачи данных при передаче двоичного сигнала по каналу с полосой пропускания 3 кГц и шумом 20 дБ?

Выберите один ответ:

- a. 200 Кбит/с
- b. 10 Кбит/с
- c. 100 Кбит/с
- d. 1 Кбит/с
- e. 20 Кбит/с ☒
- f. 2 Кбит/с

Вопрос 15

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какой из почтовых протоколов больше подходит для доступа к одному почтовому аккаунту с нескольких устройств?

Выберите один ответ:

- a. POP3 ☒
- b. IMAP

Вопрос 16

Верно

Балл: 1,00

Угроза безопасности информации - это

Выберите один ответ:

Отметить
вопрос

a. характеристика сети, которая делает возможным потерю безопасности информации

b. потенциально преднамеренное или непреднамеренное действие, которое может привести к потере безопасности информации ☐

c. действие, приводящее к потере безопасности информации;

d. нанесение материального и морального ущерба владельцу или пользователю информации

Вопрос 17

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Атака подмены

Выберите один или несколько ответов:

a. необходимо использовать алгоритмы с секретными ключами ☐

b. все шифруемые сообщения должны иметь избыточность

c. алгоритм шифрования должен быть открытым

d. нужно использовать разные алфавиты для исходного текста и шифрограммы ☐

Вопрос 18

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Для чего используются межсетевые экраны?

Выберите один или несколько ответов:

a. NAT (трансляция адресов)

b. обнаружение вирусов в канале

c. контроль входов-выходов информационных потоков ☐

d. разграничение доступа к внутренним сетевым ресурсам организации между различными ее подразделениями ☐

Вопрос 19

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Основные проблемы при создании оптоволоконных систем:

Выберите один или несколько ответов:

a. рассеяние светового пучка ☐

b. обеспечение безопасности передачи информации

c. обеспечение точности передачи информации

d. обеспечение безопасности прокладки кабеля ☐

e. явление дисперсии ☐

Вопрос 20

Неверно

Что предоставляет основную угрозу безопасности информации при ее

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

представлении?

Выберите один ответ:

- a. несанкционированное изменение либо уничтожение информации
- b. несанкционированное изменение алгоритма обработки информации
- c. несанкционированный доступ к хранилищу информации ☐
- d. несанкционированный доступ к каналобразующей аппаратуре, коммутаторам СПД

Вопрос 21

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите верное утверждение о DNS:

Выберите один ответ:

- a. Разным IP-адресам обязательно соответствуют разные имена хостов. ☐
- b. Нескольким IP-адресам может соответствовать одно общее имя хоста, только если хосты с этими IP-адресами находятся в одной сети.
- c. Нескольким IP-адресам может соответствовать одно общее имя хоста, даже если хосты с этими IP-адресами находятся в разных сетях.

Вопрос 22

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите элемент заголовка email-сообщения, указывающий, на какой адрес следует посылать ответ на это сообщение.

Выберите один ответ:

- a. Sender: ☐
- b. In-Reply-To:
- c. Return-path:
- d. Reply-To:
- e. From:

Вопрос 23

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие типы записи ресурса DNS правильно соотнесены со своими описаниями?

Выберите один или несколько ответов:

- a. MX – имя сервера обмена почтой для данного домена
- b. NS – приоритет
- c. PTR – имя домена
- d. SOA – начальная запись зоны ☐
- e. A – IP-адрес хоста ☐

Вопрос 24

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Вычислите максимальную скорость передачи данных для беспроводной сети WiMax с шириной полосы пропускания 4 МГц и двумя уровнями в сигнале.

Выберите один ответ:

a. 8 Мбит/с ☒

b. 8 Кбит/с

c. 80 Кбит/с

d. 2 Мбит/с

e. 10 Мбит/с

f. 10 Кбит/с

Вопрос 25

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какой протокол транспортного уровня используется в TFTP?

Выберите один ответ:

a. IP

b. Другой

c. TCP

d. UDP ☒**Вопрос 26**

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Можно ли вести передачу данных по каналу с полосой пропускания 4кГц и отношением сигнал/шум, равным 0,5?

Выберите один ответ:

a. Невозможно определить

b. Нет правильного ответа

c. Можно, пропускная способность равна 8 Мбит/с.

d. Можно, пропускная способность равна 4 Мбит/с.

e. Можно, пропускная способность равна 2 Мбит/с. ☒**Вопрос 27**

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Во сколько раз увеличится скорость передачи данных по каналу, если вместо двухуровневого сигнала передавать по нему восьмиуровневый сигнал?

Выберите один ответ:

a. 1

b. 3 ☒

c. 16

d. 2

е. 4

f. 8

Вопрос 28Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие из протоколов прикладного уровня определены правильно?

Выберите один или несколько ответов:

a. Telnet обеспечивает виртуальное соединение для удаленного доступа

☐

b. HTTP осуществляет передачу данных от веб-сервера на браузер клиента

☐

c. SMTP поддерживает обмен файлами

d. DNS динамически распределяет IP-адреса для хостов

☐

e. POP осуществляет передачу электронной почты от клиента к серверу электронной почты

Вопрос 29

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие типы являются допустимыми типами записи ресурса DNS?

Выберите один или несколько ответов:

a. NS

☐

b. MX

☐

c. A

☐

d. MTA

e. FQDN

f. MAU

Вопрос 30

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какова была длина ключа в шифре перестановки, если из исходного текста ПРИМЕРМАРШРУТНОЙПЕРЕСТАНОВКИ был получен следующий текст: МНСИРТЕКЕУРВМРЕОИШПНРРЙАПАОТ?

Выберите один ответ:

a. 5

b. 7

☐

c. 11

Вопрос 31Частично
правильный

Укажите команды, используемые в TFTP.

Выберите один или несколько ответов:

Балл: 1,00

 Отметить
вопросa. PASV ☒b. ERROR ☐

c. LIST

d. PASS

e. RRQ ☐f. WRQ ☐

g. PORT

h. SYN

i. DATA

j. ACK

Вопрос 32

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Укажите максимальное расстояние между репитерами для витой пары

Выберите один ответ:

a. 500 м

b. 200 м

c. 2 км ☒

d. 1 км

e. 10 км

f. 5 км

Вопрос 33

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какова будет максимальная пропускная способность канала 3 КГц с шумом в 20 дБ, если по нему передавать двоичный сигнал?

Выберите один ответ:

a. 12 Кбит/сек

b. 27 Кбит/сек

c. 30 Кбит/сек

d. 18 Кбит/сек

e. 21 Кбит/сек ☒

f. 6 Кбит/сек

Вопрос 34

Верно

Балл: 1,00

Отметить

Что является основополагающим фактом надежности алгоритма RSA?

Выберите один ответ:

a. высокая вычислительная сложность операции разложения на простые



вопрос

множители больших чисел

- b. большое количество итераций алгоритма
- c. секретность алгоритма
- d. высокая вычислительная сложность операции взятия квадратного корня

Вопрос 35

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Какие типы сообщений, определенные протоколом SNMP, используются станцией управления?

Выберите один или несколько ответов:

a. get-response

b. trap

- c. get-request
- d. set-request
- e. get-next-request

[Закончить обзор](#)

НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

[Показать одну страницу](#)

[Закончить обзор](#)