

Test-1

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

Тест начат	Понедельник, 16 Май 2016, 16:31
Состояние	Завершено
Завершен	Понедельник, 16 Май 2016, 17:31
Прошло времени	59 мин. 54 сек.

Вопрос 1

Неверно

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Атака подменой

Выберите один или несколько ответов:

а. необходимо использовать алгоритмы с секретными ключами

б. все шифруемые сообщения должны иметь избыточность

в. нужно использовать разные алфавиты для исходного текста и шифрограммы

г. алгоритм шифрования должен быть открытым

Вопрос 2

Неверно

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Для чего не используются межсетевые экраны?

Выберите один ответ:

а. контроль входов-выходов информационных потоков

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

в. обнаружение вирусов в канале

Вопрос 3

Верно

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Что из нижеперечисленного характерно для симметричного вида шифрования?

Выберите один или несколько ответов:

а. Типичные длины ключей 1024-4096

б. Общие или легко связываемые ключи шифрования

в. Типичные длины ключей 128-256

г. Различные, неочевидно связанные ключи для шифрования

Вопрос 4

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Восстановите исходный текст, из которого путем шифрования перестановкой был получен текст ШВЗЕИААНФНМИРИЕЕОЕЩМ. Известно, что шифрованный текст был получен из столбцов, считываемых сверху вниз в прямом порядке. Длина ключа 5 символов.

Выберите один ответ:

a. ШИФРОВАНИЕЗАМЕЩЕНИЕМ



b. ШИФРОВАНИЕФАЙЛОВ

Вопрос 5

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

В формуле $H \log_2(1+S/N)$, H и N это

Выберите один ответ:

a. частота старшей гармоники и скорость сигнала

b. пропускная способность канала и ширина спектра сигнала

c. мощность полезного сигнала и мощность шума в канале

d. пропускная способность канала и ширина его полосы пропускания

e. ширина полосы пропускания канала и мощность шума в канале



f. пропускная способность канала и скорость переключения сигнала

g. скорость переключения сигнала и пропускная способность канала

h. уровень шума в канале и пропускная способность канала

i. ширина спектра сигнала и пропускная способность канала

Вопрос 6

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Выпишите результат шифрования текста

ПРОТОКОЛЫУСТАНОВЛЕНИЯПОДЛИННОСТИ, полученный шифром перестановки с ключом ПРИЕМ. (шифрованный текст получается из столбцов, считываемых сверху вниз в алфавитном порядке следования букв в ключе).

Выберите один ответ:

a. ПКСВЯИТРОТЛПНИТЫННДО_ОЛАЕОН_ОУОИЛС_

b. ТЫННДО_ОЛАЕОН_ОУОИЛС_ПКСВЯИТРОТЛПНИ



c. _ОЛАЕОН_ОУОИЛС_ПКСВЯИТРОТЛПНИТЫННДО

Вопрос 7

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Атака на сеть ЭВМ - это

Выберите один или несколько ответов:

a. потенциально возможное преднамеренное или непреднамеренное действие, которое может привести к потере безопасности информации



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

c. действие, заключающееся в поиске и использовании уязвимости сети

d. характеристика сети, которая делает возможным потерю безопасности информации

Вопрос 8

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какая из схем работы DES является наиболее надежной?

Выберите один ответ:

a. двукратное применение DES с различными ключами K1 и K2

b. EEE - схема

c. DES с 56-разрядным ключом шифрования

d. EDE - схема ☐

Вопрос 9

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что из нижеперечисленного относится к достоинствам пакетных фильтров при организации МСЭ?

Выберите один или несколько ответов:

a. небольшая задержка при прохождении пакета ☐

b. каждый пакет анализируется вне контекста соединения и сетевого трафика

c. невысокая стоимость ☐

d. наличие защиты на уровне приложений позволяет осуществлять большое число дополнительных проверок, снижая тем самым вероятность ее взлома

e. ограниченность диапазона параметров фильтрации

f. отсутствие непосредственного сетевого соединения между клиентом и сервером

g. аутентификация с использованием IP-адреса

h. низкая вычислительная сложность ☐

Вопрос 10

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие из протоколов прикладного уровня определены правильно?

Выберите один или несколько ответов:

a. DNS динамически распределяет IP-адреса для хостов

b. SMTP поддерживает обмен файлами

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

d. Telnet обеспечивает виртуальное соединение для удаленного доступа ☐

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

Вопрос 11

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Достоинствами NRZ кода являются

Выберите один или несколько ответов:

- a. самосинхронизация
- b. отсутствие длинных последовательностей сигналов одного потенциала
- c. узкий спектр сигнала ☐
- d. устойчивость к ошибкам ☐

Вопрос 12

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

При скорости передачи данных V бит/с длина бита равна

Выберите один ответ:

- a. V^2 с
- b. $1/V$ мм
- c. V^3 с
- d. $1/V$ с ☐
- e. V мм

Вопрос 13

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

В 2B1Q коде за один единичный сигнал передается

Выберите один ответ:

- a. более одного бита ☐
- b. один бит
- c. менее одного бита

Вопрос 14

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Ширина полосы пропускания канала - это

Выберите один ответ:

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

Вопрос 15

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Вычислите битовую скорость, если сигнальная скорость равна 64 сигналам в секунду, а число битов в единичном сигнале равно 16.

Выберите один ответ:

a. 2 Кбит/с.

b. 1 Кбит/с. ☒

c. 10 Кбит/с.

d. 50 Кбит/с.

e. 100 Кбит/с.

Вопрос 16

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 временные метки ☒

c. использовать тройную схему шифрования

d. использовать разные ключи для инициатора и отвечающего

Вопрос 17Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие задачи решает протокол SMTP?

Выберите один или несколько ответов:

a. Скачивание почтовых сообщений с сервера хранения сообщений ☒

b. Удаленный доступ к почтовым сообщениям, хранящимся на сервере хранения сообщений

c. Считывание и изменение параметров конфигурации сетевых устройств

d. Отправка почтовых сообщений ☒

Вопрос 18

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Выберите основные недостатки алгоритма DES

Выберите один ответ:

a. Одни и те же поля исходного текста попадают в одни и те же места шифра ☒

b. Долгое время работы алгоритма и высокая вычислительная сложность

c. Для начала шифровки необходим весь текст

Вопрос 19

Верно

Длина бита измеряется в

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Выберите один ответ:

- a. бод
- b. миллиметрах
- c. секундах ☒
- d. метрах
- e. герцах

Вопрос 20

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Авторизация - это

Выберите один ответ:

- a. процесс установления подлинности
- b. процесс, позволяющий пользователю (процессу, ...) сообщить свое имя
- c. процесс проверки прав на выполнение операций ☒

Вопрос 21

Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие типы записи ресурса DNS правильно соотнесены со своими описаниями?

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос 22

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Достоинствами радиопередачи являются:

Выберите один или несколько ответов:

- a. Устойчива к помехам от электрических устройств
- b. Не зависит от погодных условий
- c. Не требуется дополнительная настройка взаимного расположения принимающей и передающей антенн. ☒
- d. Может осуществляться на большие расстояния ☒

Вопрос 23

Частично
правильный

Балл: 1,00

Выберите правильные утверждения

Выберите один или несколько ответов:

- a. Протокол FTP подразумевает наличие механизма аутентификации, однако

Отметить
вопрос

пароль и идентификатор пользователя передаются открытым текстом

b. Протокол FTP не подразумевает механизма аутентификации

c. Протокол FTP подразумевает наличие механизма аутентификации, и пароль и идентификатор пользователя передаются в зашифрованном виде ☐

d. Протокол FTP всегда передает данные между сервером и клиентом в открытом виде ☐

e. Протокол FTP использует шифрование передаваемой информации

Вопрос 24

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие поля не входят в запись о ресурсе, соответствующему указанному имени в DNS?

Выберите один или несколько ответов:

a. Type

b. Class

c. Domain name

d. SOA

e. Object ID ☐

f. Content Description ☐

g. Time to live

Вопрос 25

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. In-Reply-To:

b. From:

c. Return-path:

d. Sender: ☐

e. Reply-To:

Вопрос 26

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

a. trap

b. get-response ☐

c. get-request

d. get-next-request

e. set-request

**Вопрос 27**

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Выпишите результат шифрования текста

ПРОТОКОЛЫ УСТАНОВЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ, полученный шифром перестановки с ключом БУКВА. (шифрованный текст получается из столбцов, считываемых сверху вниз в алфавитном порядке следования букв в ключе).

Выберите один ответ:

a. ОУОИЛС_ТЫННДО_ОЛАЕОН_РОТЛПНИПКСВЯИТ



b. ТЫННДО_ОЛАЕОН_ОУОИЛС_ПКСВЯИТРОТЛПНИ

c. _ОЛАЕОН_ОУОИЛС_ПКСВЯИТРОТЛПНИТЫННДО

Вопрос 28

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Аутентификация - это

Выберите один ответ:

a. процесс установления подлинности



b. процесс проверки прав на выполнение операций

c. процесс, позволяющий пользователю (процессу, ...) сообщить свое имя

Вопрос 29Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие типы сообщений, определенные протоколом SNMP, используются управляемым устройством?

Выберите один или несколько ответов:

a. set-request

b. get-request

c. get-response



d. get-next-request



e. trap

Вопрос 30

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Набор стандартов передачи данных Fast Ethernet способен обеспечить работу СПД в ЛВС со скоростью:

Выберите один ответ:

a. 2 Мбит/с

b. 10 Мбит/с

c. 10 Гбит/с

d. 100 Мбит/с

e. 2 Гбит/с

f. 1 Гбит/с

**Вопрос 31**

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какой порт используется FTP-сервером для управляющего соединения?

Выберите один ответ:

a. 20

b. 21



c. 22

d. 23

e. 80

f. 110

g. 993

h. 8090

Вопрос 32

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. 11

b. 7



c. 5

Вопрос 33

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Все схемы кодирования данных на физическом уровне разделяют на

Выберите один или несколько ответов:

a. комбинированные



b. потенциальные

c. смешанные

d. импульсные

e. комплексные

f. униполярные



g. биполярные



h. простые

Вопрос 34

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Рекурсивный запрос к DNS-серверу -- это

Выберите один ответ:

- а. Запрос, на который DNS-сервер (в случае, если он поддерживает рекурсивные запросы) возвращает частичный результат, требующий для уточнения дополнительных DNS-запросов. ☐
- б. Запрос, на который DNS-сервер (в случае, если он поддерживает рекурсивные запросы) обязан вернуть результат, не требующий дополнительных DNS-запросов. ☐

Вопрос 35

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что является основополагающим фактом надежности алгоритма RSA?

Выберите один ответ:

- а. секретность алгоритма ☐
- б. большое количество итераций алгоритма ☐
- в. высокая вычислительная сложность операции взятия квадратного корня ☐
- г. высокая вычислительная сложность операции разложения на простые множители больших чисел ☐

[Закончить обзор](#)**НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ**[Показать одну страницу](#)[Закончить обзор](#)