

Test-1

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

Тест начат	Понедельник, 16 Май 2016, 16:33
Состояние	Завершено
Завершен	Понедельник, 16 Май 2016, 17:26
Прошло времени	52 мин. 42 сек.

Вопрос 1

Верно

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Какие из нижеперечисленных протоколов относятся к протоколам изъятия почты из удаленного почтового ящика?

Выберите один или несколько ответов:

a. SMTP

b. MDA

c. ESMTP

d. POP3

e. IMAP

f. MUA

Вопрос 2

Верно

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Сигнальная скорость измеряется в

Выберите один ответ:

a. бит/с

b. бод

c. с/бод

d. бод/с

e. кбайт/с

f. с/бит

Вопрос 3

Верно

Для чего не используются межсетевые экраны?

Выберите один ответ:

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

a. контроль входов-выходов информационных потоков

b. обнаружение вирусов в канале ☐

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

Вопрос 4

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Витая пара категории 3 имеет ширину полосы пропускания

Выберите один ответ:

a. 100 МГц

b. 16 МГц

c. 5 кГц ☐

d. 60 МГц

Вопрос 5

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Восстановите исходный текст, из которого путем шифрования перестановкой был получен текст ШВЗЕИААНФНМИРИЕЕОЕЦМ. 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 6

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Что из нижеперечисленного относится к узловым СОА?

Выберите один или несколько ответов:

a. анализаторы журналов

b. анализаторы поведения приложений

c. анализаторы системных вызовов

d. анализаторы трафика ☐

Вопрос 7

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Оцифрованное телевизионное изображение имеет матрицу 480x640 пикселей, причем каждый пиксел может принимать одно из 32 значений яркости. Телевизионное изображение передается по каналу с шириной полосы 4,5 МГц и отношением сигнал/шум, равным 35 дБ. Найдите пропускную способность канала (в бит/сек).

Выберите один ответ:

- a. 15 Мбит/сек
- b. 45 Мбит/сек
- c. 10 Мбит/сек
- d. 1,5 Мбит/сек
- e. 4,5 Мбит/сек ☐
- f. 20 Мбит/сек

Вопрос 8

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Выберите поля ресурсной записи DNS.

Выберите один или несколько ответов:

- a. A
- b. OFFSET ☐
- c. SOA
- d. TTL
- e. TYPE
- f. RDLEN
- g. CNAME
- h. PTR
- i. NAME
- j. TXT
- k. RDATA

Вопрос 9

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что предоставляет основную угрозу безопасности информации при ее обработке?

Выберите один ответ:

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

Вопрос 10

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Пусть два абонента используют алгоритм обмена ключом Диффи-Хеллмана. Пусть они договорились об использовании простых чисел $g = 3$ и $p = 5$. Каков будет общий ключ, если затем оба абонента загадали 2?

Выберите один ответ:

- a. 1

b. 3

c. 5

d. 2

Вопрос 11

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

В NRZ коде за один единичный сигнал передается

Выберите один ответ:

a. менее одного бита

b. один бит

c. более одного бита

Вопрос 12

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что из нижеперечисленного характерно для криптографического хэша?

Выберите один или несколько ответов:

a. невозможно изменить сообщение, не изменив хеш

b. чем длиннее сообщение, тем длиннее хэш

c. возможно изменение сообщения без изменения хеша

d. трудоемкие вычисления

e. невозможно найти два сообщения с одинаковым хешем

f. легко вычислить для любого сообщения переменной длины

Вопрос 13

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Аутентификация - это

Выберите один ответ:

a. процесс проверки прав на выполнение операций

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

c. процесс установления подлинности

Вопрос 14

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

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

Выберите один ответ:

a. From:

b. In-Reply-To:

c. Return-path:

d. Reply-To:

e. Sender:

Вопрос 15

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. Для начала шифровки необходим весь текст

c. Долгое время работы алгоритма и высокая вычислительная сложность

Вопрос 16

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Укажите домен четвертого уровня в доменном имени citeseerx.ist.psu.edu

Выберите один ответ:

a. citeseerx.ist.psu.edu

b. edu



c. citeseerx

Вопрос 17

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

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

b. низкая вычислительная сложность



c. небольшая задержка при прохождении пакета



d. отсутствие непосредственного сетевого соединения между клиентом и сервером

e. ограниченность диапазона параметров фильтрации

f. невысокая стоимость

g. каждый пакет анализируется вне контекста соединения и сетевого трафика

h. аутентификация с использованием IP-адреса

Вопрос 18

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить

Атака подменой

Выберите один или несколько ответов:

a. все шифруемые сообщения должны иметь избыточность



b. нужно использовать разные алфавиты для исходного текста и шифрограммы

вопрос

- c. алгоритм шифрования должен быть открытым
- d. необходимо использовать алгоритмы с секретными ключами

Вопрос 19
Неверно
Балл: 1,00
Отметить вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

- a. Time to live ☐
- b. SOA
- c. Object ID
- d. Type
- e. Domain name
- f. Class
- g. Content Description

Вопрос 20
Верно
Балл: 1,00
Отметить вопрос

Как можно бороться с атакой подменой 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 21
Верно
Балл: 1,00
Отметить вопрос

В манчестерском коде за один единичный сигнал передается

Выберите один ответ:

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

Вопрос 22
Неверно
Балл: 1,00
Отметить вопрос

Сколько уровней имеет сигнал в схеме кодирования 2B1Q

Выберите один ответ:

- a. 5
- b. 2
- c. 4

d. 1 ☐

e. 3

Вопрос 23

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какой протокол транспортного уровня используется в TFTP?

Выберите один ответ:

a. Другой

b. UDP ☐

c. IP

d. TCP

Вопрос 24

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какова максимальная длина сегмента 10BASE2?

Выберите один ответ:

a. 2000 м.

b. 100 м.

c. 500 м.

d. 800 м.

e. 200 м. ☐

f. 1000 м.

Вопрос 25

Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

a. get-next-request

b. set-request ☐

c. get-request

d. get-response ☐

e. trap

Вопрос 26

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что предоставляет основную угрозу безопасности информации при ее представлении?

Выберите один ответ:

a. несанкционированный доступ к хранилищу информации

b. несанкционированный доступ к каналобразующей аппаратуре, коммутаторам СПД

c. несанкционированное изменение либо уничтожение информации ☐

d. несанкционированное изменение алгоритма обработки информации

Вопрос 27

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Определите количество уровней в сигнале для стандартного канала с шириной полосы пропускания 20МГц и максимальной скоростью передачи данных – 40 Мбит/с.

Выберите один ответ:

a. 32

b. 1

c. 16

d. 4

e. 2 ☒

f. 8

Вопрос 28

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие из проблем относятся к сфере обеспечения безопасности информации:

Выберите один или несколько ответов:

a. секретность ☒

b. идентификация подлинности документов

c. идентификация подлинности пользователей ☒

d. доступность ресурсов для авторизованных пользователей

e. доступность ресурсов для неавторизованных пользователей ☒

Вопрос 29

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

a. get-request

b. get-response ☒

c. set-request

d. get-next-request

e. trap

Вопрос 30

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Авторизация - это

Выберите один ответ:

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

☒

b. процесс установления подлинности

c. процесс проверки прав на выполнение операций

Вопрос 31

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Как можно бороться с копированием диалога между отправителем и получателем через СД при использовании схемы "СД" для решения проблемы цифровой подписи?

Выберите один ответ:

a. использовать разовые метки

☒

b. использовать временные метки

c. использовать разные ключи для инициатора и отвечающего

d. использовать тройную схему шифрования

Вопрос 32

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

AMI код является

Выберите один ответ:

a. импульсным

b. потенциальным

c. биполярным потенциальным

d. биполярным импульсным

☒

e. дифференциальным

f. униполярным

g. биполярным

Вопрос 33Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие из протоколов прикладного уровня определены правильно?

Выберите один или несколько ответов:

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

☒

b. Telnet обеспечивает виртуальное соединение для удаленного доступа

c. DNS динамически распределяет IP-адреса для хостов

☒

d. SMTP поддерживает обмен файлами

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

Вопрос 34

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите верные утверждения о протоколе FTP.

Выберите один или несколько ответов:

- a. FTP позволяет хосту-клиенту загружать файлы на хост-сервер ☐
- b. FTP-сервер всегда проводит аутентификацию клиентов ☐
- c. FTP позволяет хосту-клиенту скачивать файлы с хоста-сервера ☐
- d. Аутентификация пользователя в протоколе FTP проводится на основе пары (логин, пароль), передаваемой на сервер в зашифрованном виде ☐
- e. Аутентификация пользователя в протоколе FTP проводится на основе пары (логин, пароль), передаваемой на сервер в открытом виде ☐
- f. Аутентификация пользователя в протоколе FTP проводится на основе пары (логин, пароль), передаваемой на сервер в открытом виде ☐
- f. FTP позволяет шифровать передаваемые данные ☐

Вопрос 35

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

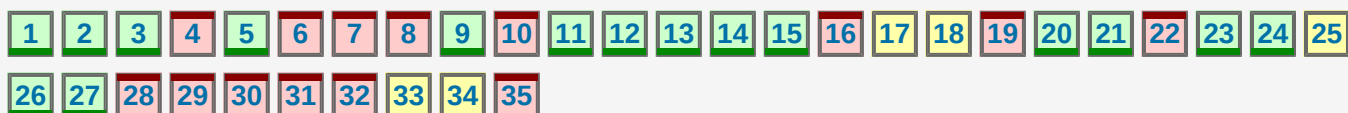
Какую длину имеет волна с частотой 3 МГц?

Выберите один ответ:

- a. 1000 м ☐
- b. 300 м ☐
- c. 30 м ☐
- d. 100 м ☐
- e. 10 м ☐

[Закончить обзор](#)

НАВИГАЦИЯ ПО ТЕСТУ



[Показать одну страницу](#)

[Закончить обзор](#)

