

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, 17:28
Прошло времени	1 ч.

Вопрос 1

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

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

Выберите один ответ:

a. конфиденциальности, целостности, секретности

b. конфиденциальности, целостности, доступности



c. целостности, уязвимости, доступности

d. надежности, секретности

Вопрос 2

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Что предоставляет основную угрозу безопасности информации при ее хранении?

Выберите один ответ:

a. несанкционированный доступ к хранилищу информации



b. радиоперехват и подслушивание вторичного электромагнитного излучения от физической линии

c. несанкционированное изменение обработки информации

d. несанкционированный доступ к каналобразующей аппаратуре, коммутаторам СПД

Вопрос 3

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какая необходима пропускная способность для передачи последовательности компьютерных экранных изображений (60 экранов в секунду) по оптоволоконному кабелю. Размер изображения 640*480 пикселей, каждый пиксел по 24 бита.

Выберите один ответ:

a. ~ 20 Кбит/с.

b. ~420 Мбит/с



c. ~100 Кбит/с.

d. ~200 Мбит/с.

e. ~120 Мбит/с.

Вопрос 4

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. FTP позволяет шифровать передаваемые данные

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 зашифрованном виде



Вопрос 5

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. 5

c. 7



Вопрос 6

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите поля ресурсной записи DNS.

Выберите один или несколько ответов:

a. NAME

b. TYPE



c. CNAME

d. RDLEN

e. OFFSET

f. TTL



g. A

h. RDATA

i. PTR

j. TXT

k. SOA

**Вопрос 7**

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Теорема Котельникова утверждает, что

Выберите один ответ:

- a. любой сигнал может быть восстановлен сколь угодно точно из последовательности своих значений, взятых через равные промежутки времени на периоде этого сигнала.
- b. любой сигнал может быть восстановлен сколь угодно точно из последовательности своих значений, взятых через равные промежутки времени.
- c. любой сигнал с ограниченным спектром может быть восстановлен сколь угодно точно из последовательности своих значений.
- d. любой сигнал с ограниченным спектром может быть восстановлен сколь угодно точно из последовательности своих значений, взятых через равные промежутки времени, равные $1/(2F_{\max})$, где $F_{\max}$ частота старшей гармоники, на периоде этого сигнала. ☐

Вопрос 8Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какими свойствами не должен обладать электронный аналог ручной подписи?

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос 9

Неверно

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 10Частично
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. DNS динамически распределяет IP-адреса для хостов

☐

c. SMTP поддерживает обмен файлами

d. Telnet обеспечивает виртуальное соединение для удаленного доступа

☐

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

Вопрос 11

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопросПри скорости передачи данных V бит/с длина бита равна

Выберите один ответ:

a. V^2 сb. V ммc. $1/V$ ммd. V^3 сe. $1/V$ с☐**Вопрос 12**

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что предоставляет основную угрозу безопасности информации при ее передаче?

Выберите один ответ:

a. несанкционированный доступ к хранилищу информации

b. несанкционированная обработка информации

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

☐**Вопрос 13**

Верно

Балл: 1,00

 Отметить

Достоинствами NRZ кода являются

Выберите один или несколько ответов:

a. самосинхронизация

вопрос

b. устойчивость к ошибкам



c. отсутствие длинных последовательностей сигналов одного потенциала

d. узкий спектр сигнала

**Вопрос 14**Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Аналоговая модуляция применяется для передачи

Выберите один или несколько ответов:

a. цифровых данных аналоговым сигналом



b. аналоговым данных аналоговым сигналом

c. цифровых данных цифровым сигналом

d. аналоговых данных цифровым сигналом

Вопрос 15Частично
правильный

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 16

Нет ответа

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

a. отсутствие непосредственного сетевого соединения между клиентом и сервером

b. небольшая задержка при прохождении пакета

c. аутентификация с использованием IP-адреса

d. низкая вычислительная сложность

e. каждый пакет анализируется вне контекста соединения и сетевого трафика

f. ограниченность диапазона параметров фильтрации

g. невысокая стоимость

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

Вопрос 17

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие из проблем относятся к сфере обеспечения безопасности информации:

Выберите один или несколько ответов:

- a. идентификация подлинности документов ☐
- b. идентификация подлинности пользователей ☐
- c. доступность ресурсов для неавторизованных пользователей
- d. доступность ресурсов для авторизованных пользователей ☐
- e. секретность ☐

Вопрос 18Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие типы являются допустимыми типами записи ресурса DNS?

Выберите один или несколько ответов:

- a. MTA
- b. MAU
- c. MX

- d. NS ☐
- e. A ☐
- f. FQDN

Вопрос 19

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

На сколько увеличится максимальная скорость передачи данных по каналу с шириной полосы пропускания 20МГц., если полосу пропускания увеличить в 3 раза, а вместо двухуровневого сигнала передавать четырехуровневый сигнал?

Выберите один ответ:

- a. 100 Мбит/с
- b. 20 Мбит/с
- c. 10 Мбит/с
- d. 2 Мбит/с
- e. 200 Мбит/с ☐
- f. 120 Мбит/с

Вопрос 20

Верно

Балл: 1,00

 Отметить

Что является основополагающим фактом надежности алгоритма Диффи-Хеллмана?

Выберите один ответ:

вопрос

- a. высокая вычислительная сложность операции взятия квадратного корня
- b. сложность вычисления логарифма для простых чисел
- c. секретность алгоритма
- d. высокая вычислительная сложность операции разложения на простые множители больших чисел
- e. большое количество итераций алгоритма

Вопрос 21

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 22

Верно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Длина бита - это

Выберите один ответ:

- a. интервал времени, необходимый передатчику для передачи последовательности единичных сигналов, соответствующих одному биту данных
- b. интервал времени
- c. отрезок на экране осциллографа

Вопрос 23

Верно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Выберите элемент заголовка email-сообщения, указывающий сообщение, ответом на которое является данное сообщение.

Выберите один ответ:

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

Вопрос 24

Частично

правильный

Атака подменой

Выберите один или несколько ответов:

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

a. необходимо использовать алгоритмы с секретными ключами

b. алгоритм шифрования должен быть открытым ☐

c. все шифруемые сообщения должны иметь избыточность

d. нужно использовать разные алфавиты для исходного текста и шифрограммы

Вопрос 25

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Цифровой сигнал - это

Выберите один или несколько ответов:

a. последовательность электромагнитных импульсов, каждый из которых является аналоговым сигналом

b. последовательность единичных аналоговых сигналов

c. это электромагнитный импульс, ступенчатой формы

d. последовательность электромагнитных импульсов, каждый из которых имеет ступенчатую форму ☐

e. последовательность единичных сигналов, каждый из которых имеет ступенчатую форму

Вопрос 26

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Что предоставляет основную угрозу безопасности информации при ее обработке?

Выберите один ответ:

a. несанкционированный доступ к хранилищу информации

b. несанкционированный доступ к каналобразующей аппаратуре, коммутаторам СПД

c. несанкционированное изменение алгоритма обработки информации, изменение либо уничтожение информации ☐

Вопрос 27

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите верные утверждения о виртуальной частной сети (VPN).

Выберите один или несколько ответов:

a. использование VPN позволяет уменьшить задержки при передаче данных между хостами-участниками VPN

b. можно сконфигурировать VPN так, чтобы информация, передаваемая между участниками VPN, шифровалась, это шифрование осуществляется прозрачно для участников сети ☐

c. все протоколы VPN работают поверх протокола IP

d. технология VPN позволяет мобильному пользователю подключаться к частной сети и пользоваться ее ресурсами из любого места публичной сети

e. для того, чтобы стать участником VPN, хосту необходимо пройти аутентификацию ☐

Вопрос 28

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. 1 Кбит/с
- c. 2 Кбит/с
- d. 10 Кбит/с
- e. 20 Кбит/с
- f. 100 Кбит/с

☒

Вопрос 29

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

- a. get-next-request
- b. set-request
- c. trap
- d. get-response
- e. get-request

☒☒

Вопрос 30

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие сущности не входят в модель управления SNMP?

Выберите один ответ:

- a. Управляющая информация
- b. Управляемые устройства
- c. Протокол управления
- d. Устройство шифрования управления
- e. Станции управления

☒

Вопрос 31

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить

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

Выберите один или несколько ответов:

- a. IMAP

☒

вопрос

- b. MDA
- c. ESMTP
- d. SMTP ☐
- e. POP3 ☐
- f. MUA

Вопрос 32

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Для чего не используются межсетевые экраны?

Выберите один ответ:

- a. обнаружение вирусов в канале ☐
- b. контроль входов-выходов информационных потоков
- c. разграничение доступа к внутренним сетевым ресурсам организации между различными ее подразделениями

Вопрос 33

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие из нижеперечисленных свойств относятся к алгоритму RSA?

Выберите один ответ:

- a. использование только закрытых ключей
- b. использование только открытых ключей
- c. использование симметричного шифрования
- d. использование ассиметричного шифрования ☐

Вопрос 34

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

AMI код является

Выберите один ответ:

- a. биполярным потенциальным ☐
- b. дифференциальным
- c. биполярным
- d. импульсным
- e. биполярным импульсным
- f. униполярным
- g. потенциальным

Вопрос 35

Частично
правильный

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

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите один или несколько ответов:

a. Type

b. Content Description ☐

c. SOA

d. Time to live

e. Domain name

f. Object ID

g. Class

[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](#)