

Test-1

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

Тест начат	Понедельник, 16 Май 2016, 16:29
Состояние	Завершено
Завершен	Понедельник, 16 Май 2016, 17:29
Прошло времени	1 ч.

Вопрос 1

Неверно

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Укажите команды, используемые в TFTP.

Выберите один или несколько ответов:

a. PORT

b. ERROR

c. PASS

d. ACK

e. DATA

f. PASV ☐

g. RRQ ☐

h. WRQ ☐

i. LIST ☐

j. SYN

Вопрос 2

Неверно

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Длина бита измеряется в

Выберите один ответ:

a. бод ☐

b. секундах

c. метрах

d. герцах

e. миллиметрах

Вопрос 3

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. несанкционированное изменение алгоритма обработки информации, изменение либо уничтожение информации ☒
- c. несанкционированный доступ к хранилищу информации

Вопрос 4Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие типы записи ресурса DNS правильно соотнесены со своими описаниями?

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос 5

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что предоставляет основную угрозу безопасности информации при ее представлении?

Выберите один ответ:

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

Вопрос 6

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Выберите утверждения, верные для биполярных импульсных кодов:

Выберите один или несколько ответов:

- a. спектр их сигналов уже, чем у полярных кодов
- b. у них сигнальная скорость не выше чем у потенциальных кодов
- c. происходят не менее одного перепада уровня сигнала на бит ☒
- d. они обладают свойством самосинхронизации ☒
- e. происходит не более одного перепада уровня сигнала на бит
- f. они не способны к самосинхронизации

g. спектр их сигналов шире, чем у полярных кодов ☐

h. у них сигнальная скорость в два раза выше, чем у потенциальных кодов ☐

Вопрос 7

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 8

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Надежность управления ресурсами - это

Выберите один или несколько ответов:

a. только санкционированное изменение информации

b. пресечение несанкционированного использования ресурсов ☐

c. идентификация подлинности документов, относящихся к ресурсам

d. обеспечение доступности ресурсов для авторизованных пользователей ☐

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 10

Верно

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

Выберите один ответ:

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

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

Вопрос 11

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какими свойствами не должен обладать электронный аналог ручной подписи?

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос 12

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Два стандартных канала передачи данных имеют полосу пропускания 20МГц. По первому каналу передаются четырехуровневые сигналы, по второму – двухуровневые. На сколько максимальная скорость передачи данных по первому каналу превышает максимальную скорость передачи по второму каналу?

Выберите один ответ:

- a. 10 Мбит/с
- b. 8 Кбит/с
- c. 8 Мбит/с
- d. 10 Кбит/с
- e. 40 Мбит/с ☐
- f. 40 Кбит/с

Вопрос 13

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите верное утверждение о DNS:

Выберите один ответ:

- a. Нескольким именам хостов в Интернете может соответствовать один общий IP-адрес, только если у этих имен хостов совпадает домен первого уровня.
- b. Разным именам хостов в Интернете обязательно соответствуют разные IP-адреса. Разным именам хостов в Интернете обязательно соответствуют разные IP-адреса.
- c. Нескольким именам хостов в Интернете может соответствовать один общий IP-адрес, даже если у этих имен хостов различаются домены первого уровня.

☐

Вопрос 14

Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что из нижеперечисленного относится к достоинствам шлюзов уровня приложений при организации МСЭ?

Выберите один или несколько ответов:

- a. аутентификация с использованием IP-адреса
- b. небольшая задержка при прохождении пакета
- c. наличие защиты на уровне приложений позволяет осуществлять большое число дополнительных проверок, снижая тем самым вероятность взлома



- d. каждый пакет анализируется вне контекста соединения и сетевого трафика
- e. ограниченность диапазона параметров фильтрации.
- f. отсутствие непосредственного сетевого соединения между клиентом и сервером

- g. низкая вычислительная сложность ☐ 

Вопрос 15

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Конфиденциальность информации - это

Выберите один ответ:

- a. только санкционированный доступ к информации ☐ 
- b. пресечение незаконного тиражирования информации
- c. обеспечение доступности ресурсов для авторизованных пользователей
- d. санкционированное изменение информации и санкционированный доступ к ней
- e. пресечение незаконного тиражирования информации

Вопрос 16

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Теорема Найквиста устанавливает взаимосвязь между следующими величинами:

Выберите один ответ:

- a. пропускной способностью канала и шириной его полосы пропускания
- b. пропускной способностью канала, шириной его полосы пропускания и числом уровней сигнала ☐ 
- c. шириной полосы пропускания канала и числом уровней сигнала

Вопрос 17

Верно

Балл: 1,00

Выберите утверждения, верные для микроволн:

Выберите один или несколько ответов:

Отметить
вопрос

- a. Передача не зависит от погодных условий
- b. Приемная и передающая антенны должны быть строго ориентированы друг к другу ☐
- c. Распространяются во всех направлениях
- d. Для передачи на большие расстояния требуется цепочка репитеров ☐

Вопрос 18

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Достоинствами радиопередачи являются:

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос 19

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите верное утверждение (утверждения):

Выберите один или несколько ответов:

- a. Чем уже полоса сигнала, тем больше информационная ёмкость сигнала.
- b. Чем шире полоса сигнала, тем меньше информационная ёмкость сигнала.
- c. Чем шире полоса сигнала, тем больше информационная ёмкость сигнала. ☐
- d. Чем уже полоса сигнала, тем меньше информационная ёмкость сигнала. ☐

Вопрос 20

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Что из нижеперечисленного относится к недостаткам шлюзов уровня приложений при организации МСЭ?

Выберите один или несколько ответов:

- a. низкая производительность ☐
- b. аутентификация с использованием IP-адреса
- c. высокая вычислительная сложность
- d. ограниченность диапазона параметров фильтрации ☐
- e. наличие защиты на уровне приложений позволяет осуществлять большое число дополнительных проверок, снижая тем самым вероятность ее взлома
- f. невысокая стоимость
- g. каждый пакет анализируется вне контекста соединения и сетевого трафика

h. отсутствие непосредственного сетевого соединения между клиентом и сервером

Вопрос 21

Частично
правильный

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. POP осуществляет передачу электронной почты от клиента к серверу электронной почты ☐
- d. HTTP осуществляет передачу данных от веб-сервера на браузер клиента ☐
- e. Telnet обеспечивает виртуальное соединение для удаленного доступа ☐

Вопрос 22

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие задачи решает DNS?

Выберите один или несколько ответов:

- a. Получение IP-адреса по символическому имени. ☐
- b. Получение символического имени по IP-адресу. ☐
- c. Назначение имен хостам.
- d. Назначение IP-адресов хостам.

Вопрос 23

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 24

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите верные утверждения об элементах заголовка email-сообщения.

Выберите один или несколько ответов:

- a. Элемент заголовка сообщения CC: содержит адреса получателей копии сообщения. При этом, получатели сообщения не получают этот элемент заголовка и не могут по заголовку узнать о том, что копия сообщения была

отправлена третьим лицам.

b. Элемент заголовка сообщения CC: содержит адреса получателей копии сообщения. При этом, все получатели сообщения видят содержимое этого элемента, каждый получатель знает, что копия полученного им письма была отправлена адресатам, перечисленным в CC:.

c. Элемент заголовка сообщения BCC: содержит адреса получателей копии сообщения. При этом, все получатели сообщения видят содержимое этого элемента, каждый получатель знает, что копия полученного им письма была отправлена адресатам, перечисленным в BCC:.

d. Элемент заголовка сообщения BCC: содержит адреса получателей копии сообщения. При этом, получатели сообщения не получают этот элемент заголовка и не могут по заголовку узнать о том, что копия сообщения была отправлена третьим лицам.

Вопрос 25

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие задачи решает протокол IMAP?

Выберите один или несколько ответов:

- a. Скачивание почтовых сообщений с сервера хранения сообщений
- b. Отправка почтовых сообщений
- c. Частичное скачивание сообщения, хранящегося на сервере хранения сообщений

Вопрос 26

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какая из схем работы DES является наиболее надежной?

Выберите один ответ:

- a. DES с 56-разрядным ключом шифрования
- b. EEE - схема
- c. EDE - схема
- d. двукратное применение DES с различными ключами K1 и K2

Вопрос 27

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. Можно, пропускная способность равна 8 Мбит/с.
- b. Можно, пропускная способность равна 2 Мбит/с.
- c. Невозможно определить
- d. Можно, пропускная способность равна 4 Мбит/с.
- e. Нет правильного ответа

Вопрос 28

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Выберите верные утверждения о виртуальной частной сети (VPN).

Выберите один или несколько ответов:

- a. все протоколы VPN работают поверх протокола IP
- b. можно сконфигурировать VPN так, чтобы информация, передаваемая между участниками VPN, шифровалась, это шифрование осуществляется прозрачно для участников сети ☒
- c. для того, чтобы стать участником VPN, хосту необходимо пройти аутентификацию ☒
- d. использование VPN позволяет уменьшить задержки при передаче данных между хостами-участниками VPN
- e. технология VPN позволяет мобильному пользователю подключаться к частной сети и пользоваться ее ресурсами из любого места публичной сети ☒

Вопрос 29

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Все схемы кодирования данных на физическом уровне разделяют на

Выберите один или несколько ответов:

- a. смешанные
- b. комбинированные
- c. комплексные
- d. биполярные
- e. простые
- f. импульсные ☒
- g. потенциальные ☒
- h. униполярные

Вопрос 30

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие сущности не входят в модель управления SNMP?

Выберите один ответ:

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

Вопрос 31

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Пусть $p=2$ и $q=5$ – два простых числа, выбранные для алгоритма RSA. Выберите возможные ключи шифровки и дешифровки ($n = p \cdot q = 10$, $z = (p-1) \cdot (q-1) = 4$, d – взаимно простое с z , e такое что $e \cdot d \bmod z = 1$.)

Выберите один или несколько ответов:

a. $e = 7$ $d = 3$ ☐

b. $e = 3$ $d = 3$ ☐

c. $e = 5$ $d = 3$

d. $e = 3$ $d = 5$

Вопрос 32

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Выберите верные утверждения о виртуальной частной сети (VPN).

Выберите один или несколько ответов:

a. все протоколы VPN работают поверх протокола IP

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

☐

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

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

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

Вопрос 33

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Формула $2N \log_2(V)$ была получена

Выберите один ответ:

a. Бесселем

b. Найквистом ☐

c. Котельниковым

d. Шенноном

e. Шредингером

Вопрос 34

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить

Атака на сеть ЭВМ - это

Выберите один или несколько ответов:

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



вопрос

b. характеристика сети, которая делает возможным потерю безопасности информации

c. действие, заключающееся в поиске и использовании уязвимости сети



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

Вопрос 35

Верно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

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

Выберите один ответ:

a. ПОАНЛТОЫОЯН_КТЕДС_ТУВПН_РЛНИИИОСЛОО_



b. _КТЕДС_ТУВПН_РЛНИИИОСЛОО_ПОАНЛТОЫОЯН

c. _ОЛАЕОН_ОУОИЛС_ПКСВЯИТРОТЛПНИТЫННДО_

[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](#)