

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, 17:08
Прошло времени	36 мин. 44 сек.

Вопрос 1

Неверно

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:

а. 8 Кбит/с

б. 40 Кбит/с

в. 8 Мбит/с

г. 10 Кбит/с

д. 40 Мбит/с

е. 10 Мбит/с

Вопрос 2

Неверно

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Вычислите битовую скорость, если сигнальная скорость равна 128 сигналам в секунду, а число битов в единичном сигнале равно 16.

Выберите один ответ:

а. 10 Кбит/с

б. 4 Кбит/с

в. 20 Кбит/с

г. 2 Кбит/с

д. 15 Кбит/с

е. 1 Кбит/с

Вопрос 3Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос 4Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Аналоговая модуляция применяется для передачи

Выберите один или несколько ответов:

- a. цифровых данных цифровым сигналом
- b. аналоговых данных цифровым сигналом
- c. цифровых данных аналоговым сигналом
- d. аналоговым данных аналоговым сигналом ☒

Вопрос 5

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какой порт используется FTP-сервером для управляющего соединения?

Выберите один ответ:

- a. 22 ☒
- b. 20
- c. 8080
- d. 21
- e. 23
- f. 993
- g. 80

Вопрос 6

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие задачи решает локальный сервер DNS?

Выберите один ответ:

- a. поддержание большого количества кэшированных записей DNS ☒
- b. отображение имен в IP-адреса для внутренних узлов
- c. поддержание ISP сервера

Вопрос 7

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 8

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие задачи решает протокол POP3?

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос 9

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. _КТЕДС_ТУВПН_РЛНИИИОСЛОО_ПОАНЛТОЫОЯН
- b. _ОЛАЕОН_ОУОИЛС_ПКСВЯИТРОТЛПНИТЫННДО_
- c. ПОАНЛТОЫОЯН_КТЕДС_ТУВПН_РЛНИИИОСЛОО_ ☐

Вопрос 10

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Цифровой сигнал - это

Выберите один или несколько ответов:

- a. последовательность единичных аналоговых сигналов
- b. последовательность единичных сигналов, каждый из которых имеет ступенчатую форму ☐
- c. последовательность электромагнитных импульсов, каждый из которых является аналоговым сигналом
- d. последовательность электромагнитных импульсов, каждый из которых имеет ступенчатую форму ☐
- e. это электромагнитный импульс, ступенчатой формы ☐

Вопрос 11

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Укажите максимальное расстояние между репитерами для витой пары

Выберите один ответ:

a. 500 м ☐

b. 2 км

c. 10 км

d. 5 км

e. 1 км

f. 200 м

Вопрос 12

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Выберите основные недостатки алгоритма DES

Выберите один ответ:

a. Долгое время работы алгоритма и высокая вычислительная сложность

b. Для начала шифровки необходим весь текст

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

☐

Вопрос 13

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. DES с 56-разрядным ключом шифрования

c. EEE - схема

d. EDE - схема ☐

Вопрос 14

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какая нотация используется для представления информации, пересылаемой между NMS и управляемыми устройствами?

Выберите один ответ:

a. JSON

b. ASN.1 ☐

c. XML v.1.1

d. XML v.1.0

Вопрос 15

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие из перечисленных зон пространства доменов относятся к организационным?

Выберите один или несколько ответов:

a. Org ☐

b. Edu ☐

c. Gov ☐

d. Mil ☐

e. Com

f. Su

g. Uk

h. Net

i. Ae

j. Ru

Вопрос 16

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие из нижеперечисленных свойств относятся к алгоритму RSA?

Выберите один ответ:

a. использование ассиметричного шифрования

b. использование симметричного шифрования ☐

c. использование только закрытых ключей

d. использование только открытых ключей

Вопрос 17

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какова максимальная длина сегмента 10BASE5?

Выберите один ответ:

a. 1000 м.

b. 2000 м.

c. 800 м.

d. 200 м. ☐

e. 100 м.

f. 500 м.

Вопрос 18

Неверно

Балл: 1,00

Отметить

Для чего не используются межсетевые экраны?

Выберите один ответ:

a. разграничение доступа к внутренним сетевым ресурсам организации между

вопрос

различными ее подразделениями

b. контроль входов-выходов информационных потоков ☐

c. обнаружение вирусов в канале

Вопрос 19

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 20

Верно

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Ширина полосы пропускания канала - это

Выберите один ответ:

a. разница частот старшей и младшей гармоник

b. число гармоник в разложении сигнала в ряд Фурье

c. спектр частот, прошедших через единицу длины линии без существенной потери мощности ☒

Вопрос 21

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. Reply-To:

b. From:

c. Sender: ☒

d. Return-path:

e. In-Reply-To:

Вопрос 22

Неверно

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Угроза безопасности информации - это

Выберите один ответ:

a. действие, приводящее к потере безопасности информации;

b. характеристика сети, которая делает возможным потерю безопасности информации ☒

- с. потенциально преднамеренное или непреднамеренное действие, которое может привести к потере безопасности информации
- d. нанесение материального и морального ущерба владельцу или пользователю информации

Вопрос 23

Неверно

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. FQDN

f. A

Вопрос 24

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Какой протокол транспортного уровня используется в TFTP?

Выберите один ответ:

a. Другой

b. IP

c. TCP ☐

d. UDP

Вопрос 25

Неверно

Балл: 1,00

 Снять флажок

В NRZ коде за один единичный сигнал передается

Выберите один ответ:

a. менее одного бита

b. один бит

c. более одного бита ☐**Вопрос 26**

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Выпишите результат шифрования текста

ПРОТОКОЛЫ УСТАНОВЛЕНИЯ ПОДЛИННОСТИ, 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 27

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что из нижеперечисленного характеризует протоколы аутентификации?

Выберите один ответ:

a. инициатор передачи должен доказать, что он тот, за кого себя выдает, прежде чем другой участник пошлет ему какую-либо важную информацию

☐

b. инициатор и отвечающий должны использовать начальные вызовы из разных пересекающихся множеств

c. инициатор и отвечающий должны использовать один и тот же ключ

Вопрос 28

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Биполярный сигнал - это когда

Выберите один ответ:

a. сигналы могут иметь разный потенциал

b. единичные сигналы могут иметь либо положительный потенциал, либо отрицательный

c. единичные сигналы могут иметь два разных значения потенциала ☐

Вопрос 29

Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие методики годятся для раскрытия шифра замещением?

Выберите один или несколько ответов:

a. перебор всех возможных вариантов ключей

b. подсчет частотных характеристик языка ☐

Вопрос 30

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. 1,5 Мбит/сек

b. 15 Мбит/сек

c. 45 Мбит/сек

d. 4,5 Мбит/сек ☐

e. 10 Мбит/сек

f. 20 Мбит/сек

Вопрос 31

Неверно

Балл: 1,00

 Снять флажок

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. DNS динамически распределяет IP-адреса для хостов ☐

d. SMTP поддерживает обмен файлами

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

Вопрос 32

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

В чем заключается схема EDE?

Выберите один ответ:

a. Используются два ключа. Схема работы: кодирование первым ключом, декодирование вторым ключом, кодирование первым ключом

b. Используются три ключа. Схема работы: кодирование первым ключом, декодирование вторым ключом, кодирование третьим ключом ☐

c. Используются три ключа. Схема работы: кодирование первым ключом, кодирование вторым ключом, кодирование третьим ключом

d. Используются два ключа. Схема работы: кодирование первым ключом, декодирование вторым ключом, кодирование вторым ключом

Вопрос 33

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

a. использовать временные метки ☐

b. использовать тройную схему шифрования ☐

c. использовать разовые метки

d. использовать разные ключи для инициатора и отвечающего

Вопрос 34

Частично

Какие типы сообщений, определенные протоколом SNMP, используются

правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

управляемым устройством?

Выберите один или несколько ответов:

a. get-request

b. trap ☐

c. get-response

d. get-next-request

e. set-request ☐**Вопрос 35**

Частично

правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

a. невысокая стоимость

b. отсутствие непосредственного сетевого соединения между клиентом и сервером ☐

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

d. ограниченность диапазона параметров фильтрации ☐

e. низкая производительность

f. аутентификация с использованием IP-адреса ☐

g. каждый пакет анализируется вне контекста соединения и сетевого трафика

h. высокая вычислительная сложность

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