

Test-1

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

Тест начат	Понедельник, 16 Май 2016, 16:32
Состояние	Завершено
Завершен	Понедельник, 16 Май 2016, 17:32
Прошло времени	1 ч.

Вопрос 1

Верно

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 позволяет шифровать передаваемые данные

c. FTP-сервер всегда проводит аутентификацию клиентов

d. FTP позволяет хосту-клиенту скачивать файлы с хоста-сервера

e. Аутентификация пользователя в протоколе FTP проводится на основе пары (логин, пароль), передаваемой на сервер в открытом видеАутентификация 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 2

Верно

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Какие из перечисленных зон пространства доменов относятся к организационным?

Выберите один или несколько ответов:

a. Su

b. Uk

c. Org

d. Ae

e. Ru

f. Mil

g. Net

Тест-5.html[16.05.2016 20:03:06]

- h. Com
- i. Edu
- j. Gov

Вопрос 3

Верно

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Какой порт используется FTP-сервером для управляющего соединения?

Выберите один ответ:

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

Вопрос 4

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. $e = 3$ $d = 5$
- b. $e = 7$ $d = 3$
- c. $e = 5$ $d = 3$
- d. $e = 3$ $d = 3$

Вопрос 5

Верно

Балл: 1,00

Отметить вопрос

Пусть текст "addds" в английском алфавите шифруется при помощи шифра простой замены. Какова длина ключа?

Выберите один ответ:

- a. 33
- b. 5
- c. 26

Вопрос 6

Неверно

Балл: 1,00

Сигнал - это

Выберите один ответ:

Отметить
вопрос

a. представление данных в виде электромагнитного импульса



b. представление данных

c. носитель данных

d. специальная кодировка данных

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. 5

c. 7



Вопрос 8

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

a. get-request



b. get-next-request



c. trap

d. set-request



e. get-response

Вопрос 9

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. ТЫННДО_ОЛАЕОН_ОУОИЛС_ПКСВЯИТРОТЛПНИ



b. _ОЛАЕОН_ОУОИЛС_ПКСВЯИТРОТЛПНИТЫННДО

c. ПКСВЯИТРОТЛПНИТЫННДО_ОЛАЕОН_ОУОИЛС_

Вопрос 10

Верно

Балл: 1,00

Какие задачи решает протокол IMAP?

Выберите один или несколько ответов:

Отметить
вопрос

a. Отправка почтовых сообщений

b. Скачивание почтовых сообщений с сервера хранения сообщений ☐

c. Частичное скачивание сообщения, хранящегося на сервере хранения сообщений ☐

Вопрос 11

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие типы записи ресурса DNS правильно соотнесены со своими описаниями?

Выберите один или несколько ответов:

a. MX – имя сервера обмена почтой для данного домена ☐

b. NS – приоритет

c. A – IP-адрес хоста ☐

d. SOA – начальная запись зоны

e. PTR – имя домена

Вопрос 12

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какой из почтовых протоколов больше подходит для доступа к одному почтовому аккаунту с нескольких устройств?

Выберите один ответ:

a. IMAP ☐

b. POP3

Вопрос 13

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Конфиденциальность информации - это

Выберите один ответ:

a. санкционированное изменение информации и санкционированный доступ к ней

b. обеспечение доступности ресурсов для авторизованных пользователей

c. пресечение незаконного тиражирования информации

d. пресечение незаконного тиражирования информации

e. только санкционированный доступ к информации ☐

Вопрос 14

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Что из нижеперечисленного является уязвимостью МСЭ?

Выберите один или несколько ответов:

a. незащищенность от ВПО ☐

b. возможность обхода ☐

- c. сложность защиты новых сетевых сервисов ☐
- d. незащищенность от компьютерных атак ☐

Вопрос 15

Верно
Балл: 1,00
Отметить вопрос

Что является основополагающим фактом надежности алгоритма RSA?

Выберите один ответ:

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

Вопрос 16

Верно
Балл: 1,00
Отметить вопрос

К какой атаке уязвим алгоритм Диффи-Хеллмана?

Выберите один ответ:

- a. Чужой посередине ☐
- b. Атака подменой
- c. Атака отражением

Вопрос 17

Неверно
Балл: 1,00
Отметить вопрос

Выберите поля ресурсной записи DNS.

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос 18

Ширина полосы пропускания канала - это

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите один ответ:

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

Вопрос 19

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Что из нижеперечисленного характерно для асимметричного вида шифрования?

Выберите один или несколько ответов:

- a. Типичные длины ключей 128-256
- b. Различные, неочевидно связанные ключи для шифрования ☐
- c. Общие или легко связываемые ключи шифрования
- d. Типичные длины ключей 1024-4096 ☐

Вопрос 20

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 21

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Укажите максимальное расстояние между репитерами для витой пары

Выберите один ответ:

- a. 1 км
- b. 2 км ☐
- c. 5 км
- d. 500 м
- e. 10 км

f. 200 м

Вопрос 22Частично
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. SMTP поддерживает обмен файлами

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

e. DNS динамически распределяет IP-адреса для хостов

☐**Вопрос 23**

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Цифровой сигнал - это

Выберите один или несколько ответов:

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

☐

b. последовательность электромагнитных импульсов, каждый из которых имеет ступенчатую форму

☐

c. последовательность единичных аналоговых сигналов

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

e. это электромагнитный импульс, ступенчатой формы

Вопрос 24

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие методики годятся для раскрытия шифра замещением?

Выберите один или несколько ответов:

a. подсчет частотных характеристик языка

☐

b. перебор всех возможных вариантов ключей

☐**Вопрос 25**

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

c. несанкционированная обработка информации

Вопрос 26

Верно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Выпишите результат шифрования текста

ПРОТОКОЛЫУСТАНОВЛЕНИЯПОДЛИННОСТИ, 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. _ОЛАЕОН_ОУОИЛС_ПКСВЯИТРОТЛПНИТЫННДО

b. ОУОИЛС_ТЫННДО_ОЛАЕОН_РОТЛПНИПКСВЯИТ ☐

c. ТЫННДО_ОЛАЕОН_ОУОИЛС_ПКСВЯИТРОТЛПНИ

Вопрос 27

Верно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

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

Выберите один ответ:

a. пропускная способность канала и ширина спектра сигнала

b. мощность полезного сигнала и мощность шума в канале

c. скорость переключения сигнала и пропускная способность канала

d. пропускная способность канала и скорость переключения сигнала

e. ширина спектра сигнала и пропускная способность канала

f. уровень шума в канале и пропускная способность канала

g. частота старшей гармоники и скорость сигнала

h. ширина полосы пропускания канала и мощность шума в канале ☐

i. пропускная способность канала и ширина его полосы пропускания

Вопрос 28

Верно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Какие проблемы не решает криптография?

Выберите один ответ:

a. криптография решает все вышеперечисленные проблемы ☐

b. проверка подлинности

c. невозможность отказа от авторства

d. обеспечение конфиденциальности

e. обеспечение целостности

Вопрос 29

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

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

Выберите один ответ:

- a. XML v.1.1
- b. XML v.1.0
- c. ASN.1 ☒
- d. JSON

Вопрос 30

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Вычислите максимальную скорость передачи данных для беспроводной сети WiMax с шириной полосы пропускания 20 МГц и двумя уровнями в сигнале.

Выберите один ответ:

- a. 40 Мбит/с ☒
- b. 100 Мбит/с
- c. 40 Кбит/с
- d. 100 Кбит/с
- e. 10 Кбит/с
- f. 400 Мбит/с

Вопрос 31

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Отметьте, в каком из нижеперечисленных кодов самая низкая сигнальная скорость

Выберите один ответ:

- a. дифференциальный манчестерский код
- b. NRZ
- c. AMI
- d. 2B1Q ☒

Вопрос 32

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

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

Выберите один ответ:

- a. ШИФРОВАНИЕЗАМЕЩЕНИЕМ ☒
- b. ШИФРОВАНИЕДАНЫХ

Вопрос 33

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какова максимальная длина сегмента 10BASE2?

Выберите один ответ:

- a. 100 м.
- b. 2000 м.
- c. 500 м.
- d. 1000 м.
- e. 800 м.
- f. 200 м. ☒

Вопрос 34

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что предоставляет основную угрозу безопасности информации при ее хранении?

Выберите один ответ:

- a. несанкционированное изменение обработки информации
- b. несанкционированный доступ к хранилищу информации ☒
- c. радиоперехват и подслушивание вторичного электромагнитного излучения от физической линии
- d. несанкционированный доступ к каналобразующей аппаратуре, коммутаторам СПД

Вопрос 35

Верно

Балл: 1,00

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

Выберите один ответ:

- a. ширина спектра сигнала и пропускная способность канала
- b. ширина полосы пропускания канала и число уровней сигнала
- c. уровень шума в канале и пропускная способность канала
- d. пропускная способность канала и ширина его полосы пропускания
- e. мощность полезного сигнала и мощность шума в канале ☒
- f. пропускная способность канала и ширина спектра сигнала
- g. частота старшей гармоники и скорость сигнала
- h. скорость переключения сигнала и пропускная способность канала
- i. пропускная способность канала и скорость переключения сигнала

[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](#)