

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, 17:13 |
| Прошло времени | 43 мин. 39 сек.                 |

Вопрос 1

Верно

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 тройную схему шифрования

c. использовать разные ключи для инициатора и отвечающего

d. использовать временные метки ☒

Вопрос 2

Верно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Какой протокол транспортного уровня используется в FTP?

Выберите один ответ:

a. TCP ☒

b. IP

c. Другой

d. UDP

Вопрос 3

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. Telnet обеспечивает виртуальное соединение для удаленного доступа



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



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

#### Вопрос 4

Верно

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

a. невысокая стоимость

b. низкая производительность

c. ограниченность диапазона параметров фильтрации

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

e. высокая вычислительная сложность

f. каждый пакет анализируется вне контекста соединения и сетевого трафика

g. аутентификация с использованием IP-адреса

h. отсутствие непосредственного сетевого соединения между клиентом и сервером

#### Вопрос 5

Верно

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

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

Выберите один ответ:

a. edu

b. citeseerx.ist.psu.edu

c. citeseerx

#### Вопрос 6

Верно

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

В оптоволокне могут использоваться следующие источники света

Выберите один ответ:

a. светодиоды и полупроводниковые лазеры

b. только полупроводниковый лазер

c. только светодиоды (LED)

d. галогенные лампы

Вопрос

7

Верно

Балл: 1,00

 Отметить  
вопрос

Что предоставляет основную угрозу безопасности информации при ее передаче?

Выберите один ответ:

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

Вопрос 8

Верно

Балл: 1,00

 Отметить  
вопрос

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

Выберите один ответ:

- 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 9

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. 7 ☒
- b. 11
- c. 5

Вопрос 10

Верно

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. trap ☒
- d. get-request
- e. get-response ☒

Вопрос 11

Верно

К какой атаке уязвим алгоритм Диффи-Хеллмана?

Балл: 1,00

 Отметить  
вопрос

Выберите один ответ:

a. Чужой посередине ☐

b. Атака подменой

c. Атака отражением

**Вопрос 12**

Верно

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. 2

b. 1 ☐

c. 3

d. 5

**Вопрос 13**

Верно

Балл: 1,00

 Отметить  
вопрос

Какие типы являются допустимыми типами записи ресурса DNS?

Выберите один или несколько ответов:

a. MAU

b. A ☐c. NS ☐

d. FQDN

e. MTA

f. MX ☐**Вопрос 14**

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. 26 ☐

b. 33

c. 5

**Вопрос 15**

Верно

Балл: 1,00

Какие задачи решает локальный сервер DNS?

Выберите один ответ:

a. поддержание большого количества кэшированных записей DNS

Отметить  
вопрос

b. поддержание ISP сервера

c. отображение имен в IP-адреса для внутренних узлов



### Вопрос 16

Верно

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Передача бывает

Выберите один или несколько ответов:

a. дискретная

b. цифро-аналоговая

c. цифровая



d. аналоговая



e. непрерывная

f. аналогово-цифровая

### Вопрос 17

Верно

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Какими свойствами не должен обладать электронный аналог ручной подписи?

Выберите один или несколько ответов:

a. Отсутствие возможности отправителю позднее отречься от документа

b. Быть похожим на роспись



c. Возможность получателю удостовериться в подлинности документа

d. Отсутствие возможности получателю подделать документ

e. Должен быть на основе открытого ключа



### Вопрос 18

Частично  
правильный

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Аналоговая передача позволяет передавать

Выберите один или несколько ответов:

a. цифровые сигналы

b. аналоговые данные после оцифровки

c. цифровые данные

d. аналоговые сигналы



e. аналоговые данные

### Вопрос 19

Неверно

Балл: 1,00

Отметить

Что предоставляет основную угрозу безопасности информации при ее представлении?

Выберите один ответ:

вопрос

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

**Вопрос 20**

Верно

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Набор стандартов передачи данных Fast Ethernet способен обеспечить работу СПД в ЛВС со скоростью:

Выберите один ответ:

- a. 2 Мбит/с
- b. 10 Мбит/с
- c. 2 Гбит/с
- d. 100 Мбит/с ☐
- e. 10 Гбит/с
- f. 1 Гбит/с

**Вопрос 21**

Верно

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Выберите основные недостатки алгоритма RSA

Выберите один ответ:

- a. Высокая вычислительная сложность ☐
- b. Для начала шифровки необходим весь текст
- c. Для начала шифровки необходимы 64 байта текста
- d. Одни и те же поля исходного текста попадают в одни и те же места шифра

**Вопрос 22**

Верно

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Какой из почтовых протоколов позволяет поддерживать постоянное соединение с почтовым сервером для мгновенного получения уведомлений о новых сообщениях?

Выберите один ответ:

- a. SMTP
- b. POP3
- c. IMAP ☐

**Вопрос 23**

Верно

Балл: 1,00

Выберите верные утверждения об элементах заголовка email-сообщения.

Выберите один или несколько ответов:

Отметить  
вопрос

a. 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:.



b. 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.



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 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.

#### Вопрос 24

Верно

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

В NRZ коде за один единичный сигнал передается

Выберите один ответ:

a. более одного бита

b. менее одного бита

c. один бит



#### Вопрос 25

Верно

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

В какой среде передачи данных самое низкое затухание сигнала:

Выберите один ответ:

a. Затухание сигнала не зависит от физической среды передачи данных.

b. Многопарный кабель

c. Коаксиальный кабель

d. Витая пара

e. Оптический кабель



#### Вопрос 26

Частично  
правильный

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Какими свойствами должен обладать электронный аналог ручной подписи?

Выберите один или несколько ответов:

a. Отсутствие возможности отправителю позднее отречься от документа

b. Возможность получателю удостовериться в подлинности документа

c. Отсутствие возможности получателю подделать документ



d. Должен быть на основе открытого ключа

Вопрос 27

Верно

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Отметьте, в каком из нижеперечисленных кодов самая низкая сигнальная скорость

Выберите один ответ:

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

Вопрос 28

Верно

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 29

Верно

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Данные - это

Выберите один ответ:

- a. любой набор чисел
- b. набор слов над заданным алфавитом
- c. то, с помощью чего мы описываем явление или объект ☐
- d. произвольный набор величин

Вопрос 30

Верно

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Укажите команды, используемые в TFTP.

Выберите один или несколько ответов:

- a. ACK ☐
- b. LIST
- c. DATA ☐
- d. RRQ ☐
- e. SYN
- f. ERROR ☐
- g. PASV
- h. PASS



i. PORT

j. WRQ

Вопрос 31

Верно

Балл: 1,00

 Отметить  
вопрос

Для чего не используются межсетевые экраны?

Выберите один ответ:

a. обнаружение вирусов в канале

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

c. контроль входов-выходов информационных потоков

Вопрос 32

Верно

Балл: 1,00

 Отметить  
вопрос

Теорема Шеннона устанавливает взаимосвязь между

Выберите один или несколько ответов:

a. уровнем шума в канале и пропускной способностью канала

b. мощностью полезного сигнала, мощностью шума и пропускной способностью канала

c. мощностью полезного сигнала и мощностью шума

Вопрос 33

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. ОУОИЛС\_ТЫННДО\_ОЛАЕОН\_РОТЛПНИПКСВЯИТ

b. \_ОЛАЕОН\_ОУОИЛС\_ПКСВЯИТРОТЛПНИТЫННДО

c. ТЫННДО\_ОЛАЕОН\_ОУОИЛС\_ПКСВЯИТРОТЛПНИ

Вопрос 34

Верно

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. Нет правильного ответа

b. Можно, пропускная способность равна 2 Мбит/с.

c. Невозможно определить

d. Можно, пропускная способность равна 8 Мбит/с.

е. Можно, пропускная способность равна 4 Мбит/с.

Вопрос 35

Верно

Балл: 1,00

Отметить  
вопрос

Что является основополагающим фактом надежности алгоритма Диффи-Хеллмана?

Выберите один ответ:

- а. высокая вычислительная сложность операции взятия квадратного корня
- б. сложность вычисления логарифма для простых чисел
- с. секретность алгоритма
- д. высокая вычислительная сложность операции разложения на простые множители больших чисел
- е. большое количество итераций алгоритма

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