

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, 17:29
Прошло времени	57 мин. 48 сек.

Вопрос 1

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

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

Выберите один ответ:

- a. citeseerx.ist.psu.edu
- b. ist.psu
- c. citeseerx.ist
- d. edu
- e. psu

f. ist

Вопрос 2

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 отправителю позднее отречься от документа
- c. Возможность получателю удостовериться в подлинности документа
- d. Отсутствие возможности получателю подделать документ

e. Быть похожим на роспись

Вопрос 3

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Отметьте, в каком из нижеперечисленных кодов самая низкая сигнальная скорость

Выберите один ответ:

- a. AMI
- b. 2B1Q

с. NRZ



d. дифференциальный манчестерский код

Вопрос 4

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какой порт используется FTP-сервером для управляющего соединения?

Выберите один ответ:

a. 993

b. 80

с. 8080



d. 22

e. 20

f. 23

g. 21

Вопрос 5

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

a. злоумышленник может скопировать диалог между отправителем и получателем через СД и позже его повторить



b. наделение полномочиями третьей стороны

с. подмена задачи установления подлинности задачей шифрования



d. все должны доверять СД

**Вопрос 6**

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Выберите утверждения, верные для микроволн:

Выберите один или несколько ответов:

a. Распространяются во всех направлениях



b. Приемная и передающая антенны должны быть строго ориентированы друг к другу

с. Передача не зависит от погодных условий



d. Для передачи на большие расстояния требуется цепочка репитеров

**Вопрос 7**

Неверно

Балл: 1,00

Какие задачи решает протокол SMTP?

Выберите один или несколько ответов:

Отметить
вопрос

a. Считывание и изменение параметров конфигурации сетевых устройств

☐

b. Удаленный доступ к почтовым сообщениям, хранящимся на сервере хранения сообщений

☐

c. Отправка почтовых сообщений

d. Скачивание почтовых сообщений с сервера хранения сообщений

☐

Вопрос 8

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

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

Выберите один ответ:

a. From:

b. In-Reply-To:

c. Reply-To:

☐

d. Sender:

e. Return-path:

Вопрос 9

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите основные недостатки алгоритма DES

Выберите один ответ:

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

b. Для начала шифровки необходим весь текст

☐

c. Долгое время работы алгоритма и высокая вычислительная сложность

Вопрос 10

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

c. Telnet обеспечивает виртуальное соединение для удаленного доступа

d. SMTP поддерживает обмен файлами

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

☐

Вопрос 11

Верно

Укажите ширину полосы пропускания для витой пары категории 5

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите один ответ:

- a. 4 МГц
- b. 100 МГц
- c. 16 МГц
- d. 25 МГц
- e. 300 МГц
- f. 8 МГц

Вопрос 12

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие типы являются допустимыми типами записи ресурса DNS?

Выберите один или несколько ответов:

- a. A
- b. MX
- c. MTA
- d. FQDN
- e. NS
- f. MAU

Вопрос 13

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

- a. отсутствие непосредственного сетевого соединения между клиентом и сервером
- b. каждый пакет анализируется вне контекста соединения и сетевого трафика
- c. ограниченность диапазона параметров фильтрации.
- d. низкая вычислительная сложность
- e. небольшая задержка при прохождении пакета
- f. наличие защиты на уровне приложений позволяет осуществлять большое число дополнительных проверок, снижая тем самым вероятность взлома
- g. аутентификация с использованием IP-адреса

Вопрос 14

Верно

Балл: 1,00

Один бит данных в цифровой форме может кодироваться

Выберите один ответ:

- a. любым числом единичных сигналов, которое не обязательно целое число

 Отметить вопрос

b. любым числом единичных сигналов, которое обязательное целое число

☐

c. двумя единичными сигналами

d. одним единичным сигналом

Вопрос 15

Верно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

К какой атаке уязвим алгоритм Диффи-Хеллмана?

Выберите один ответ:

a. Чужой посередине

☐

b. Атака отражением

c. Атака подменой

Вопрос 16

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Какие из проблем относятся к сфере обеспечения безопасности информации:

Выберите один или несколько ответов:

a. доступность ресурсов для авторизованных пользователей

☐

b. идентификация подлинности документов

c. доступность ресурсов для неавторизованных пользователей

☐

d. секретность

e. идентификация подлинности пользователей

☐

Вопрос 17

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Для чего используются межсетевые экраны?

Выберите один или несколько ответов:

a. контроль входов-выходов информационных потоков

b. обнаружение вирусов в канале

c. NAT (трансляция адресов)

☐

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

☐

Вопрос 18

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить вопрос

Что из нижеперечисленного относится к узловым COA?

Выберите один или несколько ответов:

a. анализаторы поведения приложений

☐

b. анализаторы трафика

☐

- c. анализаторы журналов
- d. анализаторы системных вызовов

Вопрос 19

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите верное утверждение о DNS:

Выберите один ответ:

- a. Нескольким IP-адресам может соответствовать одно общее имя хоста, даже если хосты с этими IP-адресами находятся в разных сетях.
- b. Разным IP-адресам обязательно соответствуют разные имена хостов.
- c. Нескольким IP-адресам может соответствовать одно общее имя хоста, только если хосты с этими IP-адресами находятся в одной сети.

Вопрос 20

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Стандарт IEEE 802.11g для беспроводных сетей может обеспечить максимальную скорость передачи данных – до 54 Мбит/с. Вычислите соотношение сигнал-шум (в дБ.) для стандартного канала шириной 20 МГц. (Полагаем 1Мбит ~ 1000бит)

Выберите один ответ:

- a. 3 дБ.
- b. 2 дБ.
- c. 5 дБ.
- d. 1 дБ.
- e. 4 дБ.
- f. 10 дБ.

Вопрос 21

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Укажите команды, используемые в TFTP.

Выберите один или несколько ответов:

- a. PASS
- b. RRQ
- c. WRQ
- d. PORT
- e. DATA
- f. LIST
- g. PASV
- h. ERROR
- i. ACK

j. SYN

Вопрос 22

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Длина бита измеряется в

Выберите один ответ:

- a. метрах
- b. секундах
- c. герцах
- d. бод
- e. миллиметрах

Вопрос 23

Верно

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 вторым ключом
- b. Используются два ключа. Схема работы: кодирование первым ключом, декодирование вторым ключом, кодирование первым ключом
- c. Используются три ключа. Схема работы: кодирование первым ключом, декодирование вторым ключом, кодирование третьим ключом
- d. Используются три ключа. Схема работы: кодирование первым ключом, кодирование вторым ключом, кодирование третьим ключом

Вопрос 24

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

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

Выберите один ответ:

- a. 26
- b. 7
- c. 33

Вопрос 25

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

В формуле $2N\log_2(V)$, N и V это

Выберите один ответ:

- a. скорость переключения сигнала и пропускная способность канала
- b. пропускная способность канала и ширина его полосы пропускания
- c. ширина полосы пропускания канала и число уровней сигнала

- d. ширина спектра сигнала и пропускная способность канала
- e. пропускная способность канала и скорость переключения сигнала
- f. уровень шума в канале и пропускная способность канала
- g. пропускная способность канала и ширина спектра сигнала
- h. частота старшей гармоники и скорость сигнала

Вопрос 26

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Аналоговая модуляция применяется для передачи

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос 27

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос 28

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

- a. trap
- b. get-request
- c. set-request

d. get-next-request ☐e. get-response ☐**Вопрос 29**

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что предоставляет основную угрозу безопасности информации при ее передаче?

Выберите один ответ:

a. несанкционированная обработка информации ☐

b. несанкционированный доступ к хранилищу информации

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

Вопрос 30

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

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

Выберите один или несколько ответов:

a. ограниченность диапазона параметров фильтрации

b. аутентификация с использованием IP-адреса ☐

c. каждый пакет анализируется вне контекста соединения и сетевого трафика ☐

d. невысокая стоимость

e. отсутствие непосредственного сетевого соединения между клиентом и сервером ☐

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

g. низкая производительность

h. высокая вычислительная сложность

Вопрос 31

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Максимальная скорость передачи данных по каналу с полосой пропускания 10 кГц и шумом 30 дБ равна:

Выберите один ответ:

a. ~10 Кбит/с ☐

b. ~2 Кбит/с

c. ~20 Кбит/с

d. ~200 Кбит/с

e. ~100 Кбит/с

f. ~1 Кбит/с

Вопрос 32

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что из нижеперечисленного характерно для симметричного вида шифрования?

Выберите один или несколько ответов:

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

Вопрос 33

Неверно

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. ASN.1
- c. XML v.1.0
- d. JSON ☒

Вопрос 34

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Вычислите максимальную скорость передачи данных для беспроводной сети WiMax с шириной полосы пропускания 4 МГц и четырьмя уровнями в сигнале.

Выберите один ответ:

- a. 2 Мбит/с
- b. 8 Мбит/с ☒
- c. 16 Кбит/с
- d. 2 Кбит/с
- e. 8 Кбит/с
- f. 16 Мбит/с

Вопрос 35

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что из нижеперечисленного характерно для асимметричного вида шифрования?

Выберите один или несколько ответов:

- a. Общие или легко связываемые ключи шифрования
- b. Типичные длины ключей 1024-4096
- c. Типичные длины ключей 128-256 ☒

d. Различные, неочевидно связанные ключи для шифрования



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