

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, 17:15
Прошло времени	46 мин. 15 сек.

Вопрос 1

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие из нижеперечисленных протоколов относятся к протоколам изъятия почты из удаленного почтового ящика?

Выберите один или несколько ответов:

a. MDA

b. ESMTP

c. SMTP

d. POP3

e. MUA

f. IMAP

Вопрос 2

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите верные утверждения для канала с шумом:

Выберите один или несколько ответов:

a. Пропускная способность канала зависит от ширины спектра сигнала и уровня шума.

b. Пропускная способность канала зависит только от уровня шума.

c. Пропускная способность канала не зависит от числа уровней в сигнале.

d. Пропускная способность канала зависит только от уровня шума.

Вопрос 3

Верно

Балл: 1,00

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).

Отметить
вопрос

Выберите один ответ:

- a. ПКСВЯИТРОТЛПНИТЫННДО_ОЛАЕОН_ОУОИЛС_
- b. ТЫННДО_ОЛАЕОН_ОУОИЛС_ПКСВЯИТРОТЛПНИ ☒
- c. _ОЛАЕОН_ОУОИЛС_ПКСВЯИТРОТЛПНИТЫННДО

Вопрос 4

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Униполярный сигнал - это

Выберите один ответ:

- a. когда все единичные сигналы имеют одинаковое по модулю значение потенциала
- b. когда сигнал имеет постоянную полярность
- c. когда у всех единичных сигналов одинаковая полярность ☒

Вопрос 5

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. ASN.1 ☒
- c. XML v.1.0
- d. JSON

Вопрос 6

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Что является основополагающим фактом надежности алгоритма RSA?

Выберите один ответ:

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

Вопрос 7

Верно

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:

- a. 20 Кбит/с

- b. 1 Кбит/с
- c. 15 Кбит/с
- d. 2 Кбит/с ☐
- e. 4 Кбит/с
- f. 10 Кбит/с

Вопрос 8

Верно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Биполярный сигнал - это когда

Выберите один ответ:

- a. сигналы могут иметь разный потенциал
- b. единичные сигналы могут иметь два разных значения потенциала
- c. единичные сигналы могут иметь либо положительный потенциал, либо отрицательный ☐

Вопрос 9Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Что из нижеперечисленного относится к недостаткам 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. невысокая стоимость
- d. высокая вычислительная сложность ☐
- e. ограниченность диапазона параметров фильтрации ☐
- f. наличие защиты на уровне приложений позволяет осуществлять большое число дополнительных проверок, снижая тем самым вероятность ее взлома
- g. низкая производительность ☐
- h. аутентификация с использованием IP-адреса

Вопрос 10Частично
правильный

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Выберите утверждения, верные для радиоволн:

Выберите один или несколько ответов:

- a. Радиоволны легко преодолевают преграды
- b. Устойчивы к помехам от электрических устройств
- c. Свойства зависят от их частоты ☐
- d. Распространяются во всех направлениях ☐

- e. Свойства не зависят от их частоты
- f. Распространяются в строго определенном направлении

Вопрос 11

Неверно

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 тройную схему шифрования
- b. использовать разные ключи для инициатора и отвечающего ☐
- c. использовать разовые метки
- d. использовать временные метки

Вопрос 12

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Надежность управления ресурсами - это

Выберите один или несколько ответов:

- a. только санкционированное изменение информации
- b. обеспечение доступности ресурсов для авторизованных пользователей ☐
- c. идентификация подлинности документов, относящихся к ресурсам
- d. пресечение несанкционированного использования ресурсов ☐

Вопрос 13

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. Долгое время работы алгоритма и высокая вычислительная сложность ☐
- c. Для начала шифровки необходим весь текст

Вопрос 14

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

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

Выберите один ответ:

- a. 33
- b. 26
- c. 7 ☐

Вопрос 15

Верно

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 1024-4096
- c. Типичные длины ключей 128-256 ☒
- d. Различные, неочевидно связанные ключи для шифрования

Вопрос 16

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Для чего не используются межсетевые экраны?

Выберите один ответ:

- a. контроль входов-выходов информационных потоков
- b. обнаружение вирусов в канале
- c. разграничение доступа к внутренним сетевым ресурсам организации между различными ее подразделениями ☒

Вопрос 17

Неверно

Балл: 1,00

 Отметить
вопрос

Какие задачи решает локальный сервер DNS?

Выберите один ответ:

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

Вопрос 18

Неверно

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 временные метки
- b. использовать тройную схему шифрования
- c. использовать разные ключи для инициатора и отвечающего ☒
- d. использовать разовые метки

Вопрос 19

Верно

Единицы измерения уровня шума в канале:

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите один ответ:

а. децибелы



б. бод

с. биты

d. баллы

Вопрос 20

Неверно

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:

а. 5

б. 2

с. 3



d. 1

Вопрос 21

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какой протокол транспортного уровня используется в TFTP?

Выберите один ответ:

а. Другой

б. UDP

с. IP

d. TCP

**Вопрос 22**

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие из протоколов прикладного уровня определены правильно?

Выберите один или несколько ответов:

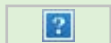
а. Telnet обеспечивает виртуальное соединение для удаленного доступа



б. DNS динамически распределяет IP-адреса для хостов

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

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



е. SMTP поддерживает обмен файлами

Вопрос 23

Укажите команды, используемые в TFTP.

Частично
правильный

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите один или несколько ответов:

a. ACK

b. RRQ ☐

c. ERROR ☐

d. LIST ☐

e. SYN

f. DATA ☐

g. WRQ

h. PASS

i. PASV

j. PORT ☐

Вопрос 24

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие сущности не входят в модель управления SNMP?

Выберите один ответ:

a. Станции управления

b. Устройство шифрования управления

c. Управляющая информация ☐

d. Управляемые устройства

e. Протокол управления

Вопрос 25

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какой стандарт соответствует сети Ethernet на оптоволокне?

Выберите один ответ:

a. 10BASE5

b. 10BASE2

c. 10BASE-T

d. 10BASE-F ☐

e. 100BASE-TX

Вопрос 26

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

В какой среде передачи данных самое низкое затухание сигнала:

Выберите один ответ:

a. Коаксиальный кабель

b. Витая пара

- c. Затухание сигнала не зависит от физической среды передачи данных.
- d. Многопарный кабель

e. Оптический кабель



Вопрос 27

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие проблемы не решает криптография?

Выберите один ответ:

- a. обеспечение конфиденциальности
- b. обеспечение целостности
- c. невозможность отказа от авторства
- d. проверка подлинности
- e. криптография решает все вышеперечисленные проблемы

Вопрос 28

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Самое малое затухание сигнала по сравнению с остальными носителями информации происходит в:

Выберите один ответ:

- a. Витой паре
- b. Коаксиальном кабеле
- c. Оптическом кабеле



Вопрос 29

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Какие задачи решает протокол POP3?

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 30

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

К какой атаке уязвим алгоритм Диффи-Хеллмана?

Выберите один ответ:

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



Вопрос 31

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

d. NAT (трансляция адресов)

Вопрос 32

Неверно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Атака подмены

Выберите один или несколько ответов:

a. все шифруемые сообщения должны иметь избыточность ☐

b. нужно использовать разные алфавиты для исходного текста и шифрограммы

c. необходимо использовать алгоритмы с секретными ключами ☐

d. алгоритм шифрования должен быть открытым

Вопрос 33

Верно

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. Нескольким IP-адресам может соответствовать одно общее имя хоста, только если хосты с этими IP-адресами находятся в одной сети.

c. Разным IP-адресам обязательно соответствуют разные имена хостов.

Вопрос 34

Верно

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Длина бита - это

Выберите один ответ:

a. интервал времени, необходимый передатчику для передачи последовательности единичных сигналов, соответствующих одному биту данных ☐

b. интервал времени

c. отрезок на экране осциллографа

Вопрос 35

Верно

Какие задачи решает DNS?

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Выберите один или несколько ответов:

- а. Получение символического имени по IP-адресу. ☐
- б. Получение IP-адреса по символическому имени. ☐
- в. Назначение имен хостам.
- г. Назначение IP-адресов хостам.

[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](#)