

Паспорт экзамена

по дисциплине «Сетевые информационные технологии», 3 семестр

1. Методика оценки

Экзамен проводится в форме тестирования с использованием среды электронного обучения Moodle (<http://moodle.ami.nstu.ru>). Тестовые задания охватывают все содержание дисциплины «Сетевые информационные технологии» и позволяют проверить уровень сформированности компетенций и соотнесенных с ними индикаторов, закрепленных за дисциплиной. К экзамену допускаются студенты, защитившие все практические задания.

Тест содержит 40 вопросов, из которых 20 вопросов выбираются из категории «Итоговый тест» и 20 вопросов, выбираемых случайным образом из тестовых заданий, используемых для защиты практических работ. Вопросы теста включают все темы, изучаемые в лекционном курсе и на практических занятиях, время выполнения теста – 40 минут. Все вопросы теста и ответы на каждый вопрос выводятся в случайном порядке. Общее количество вопросов во всех категориях – 120.

На подготовку к экзамену отводится 14 часов самостоятельной работы.

2. Уровни освоения компетенций и критерии оценки

Выполнение теста засчитывается на **продвинутом** уровне, если студент правильно ответил на все вопросы теста, знает определения всех понятий, продемонстрировал способность безошибочно устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, выявлять проблемы, предлагать механизмы их решения, представляет количественные и качественные характеристики определенных процессов. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, сформированы в полном объеме. Оценка составляет *от 36 до 40 баллов*.

Выполнение теста засчитывается на **базовом** уровне, если студент правильно ответил на $\frac{2}{3}$ вопросов теста, знает определения основных понятий, продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями, правильно характеризует процессы, явления. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, содержат несущественные пробелы и сформированы на базовом уровне. Оценка составляет *от 30 до 35 баллов*.

Выполнение теста засчитывается на **пороговом** уровне, если студент правильно ответил от $\frac{1}{2}$ до $\frac{2}{3}$ вопросов теста, знает определения основных понятий, продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, содержат пробелы и сформированы на пороговом уровне. Оценка составляет *от 20 до 29 баллов*.

Выполнение теста считается **неудовлетворительным**, если студент правильно ответил менее чем на половину вопросов теста, не знает определений понятий, не продемонстрировал способность устанавливать последовательность и соответствие между процессами и явлениями. Компетенции и соотнесенные с ними индикаторы, закрепленные за дисциплиной, не сформированы. Оценка составляет *менее 20 баллов*.

3. Шкала оценки

Экзамен считается сданным, если сумма баллов по всем заданиям теста составляет от 20 до 40 баллов включительно. Сумма менее 20 баллов признается неудовлетворительным результатом промежуточной аттестации по дисциплине.

В общей оценке по дисциплине экзаменационные баллы учитываются в соответствии с правилами балльно-рейтинговой системы, установленными в НГТУ.

4. Примерный тест для экзамена

Утверждаю:
Зав. кафедрой ТПИ Чубич В. М. ФИО
«___» _____ 20_ г.

Тест

по дисциплине «Сетевые информационные технологии»¹

а) часть 1. Категория «Итоговый тест»

вопрос 01

Укажите очередность этапов просмотра таблицы маршрутизации при поиске маршрута:

- поиск конкретного IP-адреса получателя Ответ 1
- поиск адреса сети назначения Ответ 2
- поиск маршрута по умолчанию Ответ 3
- поиск адреса сети отправителя Ответ 4
- поиск конкретного IP-адреса отправителя Ответ 5

вопрос 02

Укажите максимальное число узлов сети с заданным значением маски:

- 255.255.255.0 Ответ 1
- 255.255.255.128 Ответ 2
- 255.255.255.192 Ответ 3
- 255.255.255.224 Ответ 4

вопрос 03

Сколько сетей подключено к маршрутизатору, имеющему следующую таблицу маршрутизации ?

Сетевой адрес	Маска	Адрес шлюза	Интерфейс	Метрика
127.0.0.0	255.0.0.0	127.0.0.1	127.0.0.1	1
0.0.0.0	0.0.0.0	198.21.17.7	198.21.17.5	1
129.13.0.0	255.255.0.0	198.21.17.6	198.21.17.5	2
198.21.17.0	255.255.255.0	198.21.17.5	198.21.17.5	1
198.21.17.5	255.255.255.255	127.0.0.1	127.0.0.1	1
198.21.17.255	255.255.255.255	198.21.17.5	198.21.17.5	1
213.34.12.0	255.255.255.0	213.34.12.3	213.34.12.3	1
213.34.12.3	255.255.255.255	127.0.0.1	127.0.0.1	1
255.255.255.255	255.255.255.255	198.21.17.6	198.21.17.6	1

- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 4

¹ Правильные ответы выделены жирным шрифтом

- ☐ 5
- ☐ 6

вопрос 04

На веб-сервер поступил запрос, содержащий следующую строку:

GET / HTTP/1.1

Какой файл будет передан клиенту ?

- ☐ /index.html
- ☐ /public_html/index.html
- ☐ /home/index.html
- ☐ /public_html

вопрос 05

Укажите основные свойства программно-конфигурируемой сети:

- ☐ разделение процессов управления и продвижения данных в сетевых устройствах;
- ☐ централизованное управление сетью;
- ☐ удаленное управление коммутаторами с помощью интерфейса командной строки;
- ☐ децентрализованное управление сетью;
- ☐ удаленное конфигурирование сетевым администратором;
- ☐ объединение процессов управления и продвижения данных в сетевых устройствах;

вопрос 06

Укажите особенности метода доступа к среде передачи данных для технологии Ethernet:

- ☐ узел обязан прослушивать разделяемую среду;
- ☐ если в течение времени передачи кадра не произошла коллизия, то кадр считается переданным успешно;
- ☐ узел может передать кадр в разделяемую среду в любой момент времени независимо от того, занята среда или нет;
- ☐ узел ожидает подтверждения приема переданного кадра от узла назначения в течение некоторого времени, а в случае истечения этого времени повторяет передачу;

вопрос 07

Укажите назначение алгоритма покрывающего дерева .

- ☐ для автоматического построения связной топологии без петель
- ☐ для защиты коммутатора от широковещательного шторма
- ☐ для автоматического перехода на резервные связи при отказе узлов или основных линий связи
- ☐ для организации виртуальной локальной сети

вопрос 08

Какая программа не инициирует обмен данными в пассивном режиме FTP ?

- ☐ FTP-сервер;
- ☐ FTP-клиент;

вопрос 09

IP-пакет проходит 5 промежуточных маршрутизаторов. Сколько раз вычисляется его контрольная сумма ?

- ☐ семь
- ☐ пять
- ☐ два
- ☐ шесть
- ☐ три

вопрос10

Могут ли на одном компьютере одновременно работать два приложения с одинаковыми номерами портов ?

- ☐ могут, если приложения используют различные транспортные протоколы;
- ☐ могут, если приложения написаны на различных языках программирования;
- ☐ могут, если приложения запущены от имени различных пользователей;
- ☐ не могут;
- ☐ могут, если приложения используют различные канальные протоколы;

вопрос 11

Коллизия в сети Ethernet - это ...

- ☒ взаимное искажение кадров, отправленных почти одновременно несколькими узлами сети
- ☐ аварийное отключение одного из узлов сети
- ☐ массовая отправка широковещательных кадров одним из узлов сети
- ☐ массовая отправка широковещательных кадров всеми узлами сети
- ☐ аварийное отключение нескольких узлов сети

вопрос 12

На рисунке приведен результат команды **ping** для узла yandex.ru. Сколько промежуточных узлов прошел IP-пакет ?

Обмен пакетами с yandex.ru [77.88.55.70] по 32 байт :

```

Ответ от 77.88.55.70: число байт=32 время=48мс TTL=57
Ответ от 77.88.55.70: число байт=32 время=47мс TTL=57
Ответ от 77.88.55.70: число байт=32 время=49мс TTL=57
Ответ от 77.88.55.70: число байт=32 время=47мс TTL=57

```

- ☒ 7
- ☐ 57
- ☐ 32
- ☐ 6
- ☐ по результатам команды **ping** ответ получить невозможно

вопрос 13

Какая технология реализована на основе стека протоколов 802.11

- ☐ Wi-Fi
- ☐ Wi-Max
- ☐ Bluetooth
- ☐ Ethernet
- ☐ FDDI

вопрос 14

Можно ли в одном сеансе подключиться к двум ftp-серверам ?

- ☐ можно всегда;
- ☐ можно, если ftp-сервер поддерживает функцию FXP
- ☐ можно, если ftp-клиент поддерживает функцию FXP
- ☐ нет, нельзя

вопрос 15

Фильтрация кадра в коммутаторе - это ...

- ☐ удаление кадров из входного буфера, если адрес получателя и адрес отправителя находятся в одном сегменте сети;
- ☐ удаление кадров из входного буфера, если адрес получателя и адрес отправителя находятся в разных сегментах сети;

- ☐ передача кадров из входного буфера в выходной буфер порта, подключенного к сегменту сети получателя;
- ☐ передача кадров из входного буфера в выходной буфер порта, подключенного к сегменту сети отправителя;

вопрос 16

Сколько UDP-соединений использует протокол FTP ?

- ☐ UDP-соединение не используется;
- ☐ одно;
- ☐ два;
- ☐ три;
- ☐ четыре

вопрос 17

ICMP-сообщение об ошибке не посылается, если ошибка возникла при передаче IP-пакета, ...

- ☐ несущего ICMP-сообщение об ошибке
- ☐ несущего ICMP-запрос
- ☐ несущего TCP-сегмент
- ☐ упакованного в кадр с широковещательным MAC-адресом

вопрос 18

Укажите максимальную длину маски для создания сети (в битах):

- ☐ 30
- ☐ 32
- ☐ 24
- ☐ 16
- ☐ 8

вопрос 19

Кому адресовано ICMP-сообщение ?

- ☐ протоколу IP узла-отправителя пакета, вызвавшего ошибку
- ☐ протоколу IP ближайшего маршрутизатора, от которого поступил пакет, вызвавший ошибку
- ☐ протоколу транспортного уровня узла-отправителя пакета, вызвавшего ошибку
- ☐ протоколу прикладного уровня узла-отправителя пакета, вызвавшего ошибку

вопрос 20

Может ли работать маршрутизатор, не имея таблицы маршрутизации ?

- ☐ может, если маршрутизация выполняется от источника
- ☐ не может
- ☐ может, если в маршрутизаторе задан маршрут по умолчанию
- ☐ может, если выполняется лавинная маршрутизация

вопрос 21

Какая адресация используется в маршрутизаторе ?

- ☐ каждый порт имеет собственные MAC-адрес и IP-адрес
- ☐ маршрутизатор имеет один общий MAC-адрес и один общий IP-адрес
- ☐ каждый порт имеет только MAC-адрес
- ☐ каждый порт имеет только IP-адрес
- ☐ маршрутизатор не имеет MAC-адресов и IP-адресов

вопрос 22

Укажите получателя IP-пакета с адресом назначения 193.85.27.255, если маска сети равна 255.255.255.192 ?

- ☐ все узлы сети с адресом 193.85.27.192
- ☐ узел с адресом 0.0.0.255 в сети с адресом 193.85.27.192
- ☐ узел с адресом 0.0.27.255 в сети с адресом 193.85.0.0
- ☐ узел с адресом 0.85.27.255 в сети с адресом 193.0.0.0

вопрос 23

Сколько ARP-таблиц имеет маршрутизатор ?

- ☐ число ARP-таблиц равно числу подключенных портов маршрутизатора
- ☐ маршрутизатор имеет одну ARP-таблицу
- ☐ маршрутизатор не имеет ARP-таблиц

вопрос 24

Какая программа инициирует обмен данными в активном режиме FTP ?

- ☐ FTP-сервер;
- ☐ FTP-клиент;

вопрос 25

Может ли одному доменному имени узла соответствовать несколько IP-адресов ?

Ответ:

вопрос 26

Пусть IP-адрес узла сети равен **108.5.18.167**, значение маски для этой сети - **255.255.252.0**. Какое максимальное число сетевых интерфейсов может быть в этой сети ?

Ответ:

б) часть 2. Вопросы из списка текущей аттестации, выбираемые случайным образом.

Тест 1. Моделирование компьютерных сетей

вопрос 1

Какой протокол позволяет компьютерам автоматически получать IP-адрес ?

- ☐ DHCP
- ☐ RIP
- ☐ FTP
- ☐ ARP
- ☐ SMTP

вопрос 10

Какое устройство называют многопортовым повторителем ?

- ☐ коммутатор
- ☐ маршрутизатор
- ☐ концентратор
- ☐ мост
- ☐ шлюз

вопрос 11

По какой линии происходит передача сигнала по методу "точка-точка" ?

- ☐ витая пара
- ☐ коаксиальный кабель

- ☐ оптоволоконный кабель

вопрос 12

В какой топологии выход из строя одного узла сети не повлияет на работу сети в целом ?

- ☐ звезда
☐ общая шина
☐ кольцо

вопрос 13

Какие функции не может выполнять концентратор ?

- ☐ усиление сигнала
☐ распределение сигнала по сети
☐ регенерация сигнала
☐ фильтрация сетевого трафика

вопрос 15

Какие уровни модели OSI являются сетезависимыми ?

- ☐ физический
☐ канальный
☐ сетевой
☐ транспортный
☐ сеансовый
☐ представительный
☐ прикладной

вопрос 16

Сколько хостов может иметь сеть, которая имеет значение маски **255.255.192.0** ?

- ☐ 16384
☐ 1024
☐ 2048
☐ 4096
☐ 8192

вопрос 2

Какой протокол позволяет маршрутизаторам динамически обновлять маршрутную информацию ?

- ☐ RIP
☐ ROP3
☐ TCP
☐ DHCP
☐ SMTP

вопрос 3

Какой протокол предназначен для преобразования IP-адресов в MAC-адреса ?

- ☐ ARP
☐ RIP
☐ DHCP
☐ TCP
☐ ICMP

вопрос 4

Какие из нижеперечисленных проблем может устранить концентратор ?

- ☐ большое количество узлов
- ☐ отсутствие кабеля достаточной длины
- ☐ несовместимость оборудования
- ☐ слишком большой трафик сети

вопрос 5

Какую метрику использует для нахождения лучшего пути протокол RIP ?

- ☐ количество переходов
- ☐ пропускная способность
- ☐ стоимость
- ☐ задержка
- ☐ административное расстояние

вопрос 7

Как распространяются сигналы по сети с топологией "общая шина" ?

- ☐ сигнал всегда движется в обоих направлениях от источника
- ☐ сигнал всегда движется в одном направлении от источника
- ☐ сигнал всегда движется в одном направлении от источника, при этом начало и конец пути совпадают

вопрос 8

Что использует маршрутизатор для выбора пути следования пакета ?

- ☐ таблица маршрутизации
- ☐ таблица ARP
- ☐ адресная таблица
- ☐ таблица коммутации
- ☐ таблица векторов

вопрос 9

Если сетевая часть IP-адреса отправителя и получателя не совпадают, то для отправки пакета надо использовать ...

- ☐ маршрутизатор
- ☐ коммутатор
- ☐ концентратор
- ☐ мост
- ☐ специальный протокол

вопрос 14

Верно ли, что при увеличении длины маски сети уменьшается количество узлов этой сети ?

- ☐ Верно
- ☐ Неверно

Тест 2. Анализ трафика компьютерной сети

вопрос 1

Укажите основное назначение функции ExpertInfo:

- ☐ отображение перехваченных пакетов по группам;
- ☐ сборка пакетов одной сессии;
- ☐ сборка статистики по протоколам;
- ☐ отображение информации об участниках связи;

вопрос 10

Укажите назначение протокола DHCP :

- ☐ для автоматического получения IP-адреса и других параметров;
- ☐ для преобразования IP-адреса транзитных пакетов;
- ☐ для передачи файлов;
- ☐ для передачи информации об ошибках в дейтаграммах;
- ☐ для маршрутизации пакетов данных;

вопрос 11

Укажите назначение протокола NAT :

- ☐ для автоматического получения IP-адреса и других параметров;
- ☐ для преобразования IP-адреса транзитных пакетов;
- ☐ для передачи файлов;
- ☐ для передачи информации об ошибках в дейтаграммах;
- ☐ для маршрутизации пакетов данных;

вопрос 12

Диаграмма FlowGraph ...

- ☐ отображает историю обмена пакетами;
- ☐ позволяет построить статистический график по захваченным данным;
- ☐ позволяет построить статистический график по указанному пользователем протоколу;
- ☐ позволяет построить статистический график по указанному пользователем узлу сети;

вопрос 13

К какому типу относится MAC-адрес 01-80-C2-00-00-08, записанный в канонической нотации ?

- ☐ групповой;
- ☐ индивидуальный;
- ☐ локальный;
- ☐ централизованный;
- ☐ широковещательный;

вопрос 14

Централизованный MAC-адрес сетевого интерфейса назначается ...

- ☐ производителем оборудования;
- ☐ администратором сети;
- ☐ руководителем организации;
- ☐ пользователем компьютера;

вопрос 15

Локальный MAC-адрес сетевого интерфейса не назначается ...

- ☐ производителем оборудования;
- ☐ администратором сети;
- ☐ руководителем организации;
- ☐ пользователем компьютера;

вопрос 16

На каком уровне модели OSI используются MAC-адреса ?

- ☐ физический;
- ☐ канальный;
- ☐ сетевой;

- ☐ транспортный;
- ☐ прикладной;

вопрос 2

Укажите назначение функции Protocol Hierarchy :

- ☐ отображение перехваченных пакетов по группам;
- ☐ сборка пакетов одной сессии;
- ☐ сборка статистики по протоколам;
- ☐ отображение информации об участниках связи;

вопрос 3

Укажите назначение функции Follow (TCP|UDP|SSL) Stream :

- ☐ отображение перехваченных пакетов по группам;
- ☐ сборка пакетов одной сессии;
- ☐ сборка статистики по протоколам;
- ☐ отображение информации об участниках связи;

вопрос 4

Укажите назначение меню Statistics -> Conversations :

- ☐ отображение перехваченных пакетов по группам;
- ☐ сборка пакетов одной сессии;
- ☐ сборка статистики по протоколам;
- ☐ отображение информации об участниках связи;

вопрос 5

Укажите назначение функции IO Graphs :

- ☐ позволяет построить статистический график по захваченным данным;
- ☐ позволяет построить график по интенсивности сетевых протоколов;
- ☐ позволяет построить статистические графики по захваченным данным и по интенсивности сетевых протоколов;
- ☐ верные варианты ответа отсутствуют;

вопрос 6

Какие группы пакетов поддерживает функция ExpertInfo ?

- ☐ Errors;
- ☐ Warnings;
- ☐ Notes;
- ☐ Chats;
- ☐ все предложенные варианты;

вопрос 7

Какие из перечисленных протоколов являются служебными ?

- ☐ ICMP;
- ☐ ARP;
- ☐ DHCP
- ☐ RS232
- ☐ IP;
- ☐ UDP;
- ☐ Fast Ethernet

вопрос 8

Укажите назначение протокола ICMP :

- ☐ для автоматического получения IP-адреса и других параметров;
- ☐ для преобразования IP-адреса транзитных пакетов;
- ☐ для передачи файлов;
- ☐ для передачи информации об ошибках в дейтаграммах;
- ☐ для маршрутизации пакетов данных;

вопрос 9

Какие программы используют протокол ICMP ?

- ☐ ping;
- ☐ tracert;
- ☐ ipconfig;
- ☐ netstat;
- ☐ arp;

Тест 3. Анализ трафика сетевых протоколов

вопрос 13

Укажите значения адресных полей в начальном запросе DHCP-клиента при динамическом назначении адресов DHCP-сервером:

IP-адрес назначения Ответ 1

IP-адрес источника Ответ 2

вопрос 9

Укажите протоколы, имеющие указанные свойства. Один протокол может иметь несколько свойств.

- | | | |
|----------|---------|----------------------|
| DNS | Ответ 1 | <input type="text"/> |
| DHCP | Ответ 2 | <input type="text"/> |
| ARP | Ответ 3 | <input type="text"/> |
| Ethernet | Ответ 4 | <input type="text"/> |
| 802.11 | Ответ 5 | <input type="text"/> |
| DHCP | Ответ 6 | <input type="text"/> |

вопрос 1

Какие из перечисленных протоколов относятся к канальному уровню ?

- ☐ Ethernet
- ☐ 802.11
- ☐ DNS
- ☐ Token Ring
- ☐ UDP
- ☐ STP
- ☐ ICMP
- ☐ SMTP
- ☐ IP

вопрос 10

Какой протокол изменяет значение параметра TTL ?

- ☐ IP
- ☐ Ethernet
- ☐ ICMP
- ☐ DHCP
- ☐ 802.11

вопрос 11

Какой из указанных протоколов имеет максимальный уровень инкапсуляции ?

- ☐ Ethernet;
- ☐ IP;
- ☐ TCP;
- ☐ SMTP;
- ☐ UDP;

вопрос 14

Сколько надо иметь DHCP-серверов для обслуживания сети, разделенной двумя маршрутизаторами ?

- ☐ один, при наличии DHCP-агентов;
- ☐ два;
- ☐ один;
- ☐ три;
- ☐ четыре;

вопрос 2

Какие из перечисленных протоколов относятся к сетевому уровню ?

- ☐ RIP
- ☐ 802.11
- ☐ DNS
- ☐ Token Ring
- ☐ UDP
- ☐ STP
- ☐ ICMP
- ☐ SMTP
- ☐ IP

вопрос 3

Какие из перечисленных протоколов относятся к транспортному уровню ?

- ☐ Ethernet
- ☐ TCP
- ☐ DNS
- ☐ Token Ring
- ☐ UDP
- ☐ STP
- ☐ ICMP
- ☐ SMTP
- ☐ IP

вопрос 4

Какие из перечисленных протоколов относятся к прикладному уровню ?

- ☐ POP3
- ☐ TCP
- ☐ FTP
- ☐ Token Ring
- ☐ UDP
- ☐ STP
- ☐ ICMP
- ☐ SMTP
- ☐ IP

вопрос 5

На основе какой библиотеки работает WireShark ?

- ☐ PCAP;
- ☐ OpenDPI;
- ☐ TShark;
- ☐ Boost;
- ☐ PCAD;

вопрос 6

В анализаторе WireShark установлен фильтр "ip.addr==10.0.0.5". Что будет выведено в окно захваченных пакетов ?

- ☐ все пакеты, в которых встречается IP-адрес 10.0.0.5;
- ☐ все пакеты, в которых не встречается IP-адрес 10.0.0.5;
- ☐ все пакеты, у которых IP-адрес получателя равен 10.0.0.5;
- ☐ все пакеты, у которых IP-адрес отправителя равен 10.0.0.5;
- ☐ все пакеты с широковещательной рассылкой;

вопрос 7

В IP-пакете в поле "Длина заголовка" находится значение 0x5. Чему равна длина заголовка ?

- ☐ 20 байтов;
- ☐ 4 байта;
- ☐ 8 байта;
- ☐ 5 байтов;
- ☐ 16 байтов;
- ☐ 80 байтов;

вопрос 8

Основное назначение протокола ICMP - это :

- ☐ передача сообщений об ошибках и других исключительных ситуациях, возникающих при передаче данных;
- ☐ проверка наличия связи с указанным узлом сети;
- ☐ реализация алгоритма покрывающего дерева;
- ☐ обеспечение надежной передачи данных между узлами сети;
- ☐ контроль ошибок на канальном уровне;

вопрос 12

Может ли IP-адрес компьютера изменяться с течением времени ? Ответ

Тест 4. Протоколы электронной почты

вопрос 11

Укажите почтовый протокол, соответствующий заданным свойствам:

используется почтовым клиентом для передачи письма на сервер Ответ 1

используется почтовым клиентом для получения письма с сервера Ответ 2

при получении почты письмо перемещается с сервера на клиент Ответ 3

при получении почты письмо копируется с сервера на клиент Ответ 4

вопрос 12

Укажите номер порта, используемого указанными протоколами:

SMTP Ответ 1

POP3 Ответ 2

IMAP Ответ 3

вопрос 13

Укажите очередность этапов отправки письма по адресу **adr1@mail.ru** в схеме с выделенным почтовым сервером:

обращение к службе DNS для получения имени почтового сервера домена **mail.ru** Ответ 1

обращение к службе DNS для получения IP-адреса почтового сервера домена mail.ru Ответ 2

установление TCP-соединения с SMTP-сервером Ответ 3

передача письма Ответ 4

вопрос_1

Какие команды протокола SMTP являются обязательными ?

- ☐ MAIL
- ☐ QUIT
- ☐ RCPT
- ☐ EHLO
- ☐ HELP
- ☐ DATA

вопрос 10

SMTP-расширение 8BITMIME позволяет...

- ☐ использовать 8-битные символы в командах и в заголовке;
- ☐ использовать 8-битные символы только в теле сообщения;
- ☐ использовать 8-битные символы в заголовке и в теле сообщения.

вопрос_14

Какой TCP-порт использует POP3-сервер ?

- ☐ 25
- ☐ 110
- ☐ 143
- ☐ 80
- ☐ 23

вопрос_2

Какая команда идентифицирует SMTP-клиента на SMTP-сервере ?

- ☐ MAIL
- ☐ EHLO
- ☐ RCPT
- ☐ AUTH
- ☐ HELP

вопрос_3

Какие протоколы использует SMTP-клиент для работы с SMTP-сервером ?

- ☐ SMTP
- ☐ DNS
- ☐ DHCP
- ☐ ICMP
- ☐ IMAP

вопрос_4

Какой TCP-порт использует SMTP-сервер ?

- ☐ 25
- ☐ 110
- ☐ 143
- ☐ 80
- ☐ 23

вопрос_6

Из ответа на какую команду клиент узнает о дополнительных функциях, которые он может использовать при отправке сообщения ?

- ☐ EHLO
- ☐ QUIT
- ☐ RSET
- ☐ HELP
- ☒ FUNC

вопрос_7

Какое количество аргументов принимает команда RCPT ?

- ☐ один
- ☐ два
- ☐ три
- ☐ аргументы отсутствуют

вопрос_8

Какие расширения SMTP используются для безопасной передачи сообщений ?

- ☐ AUTH
- ☐ STARTTLS
- ☐ DSN
- ☐ BINARYMIME

вопрос_5

Можно ли с помощью SMTP протокола получить сообщения с SMTP-сервера? (да/нет)

Ответ

вопрос_9

Верно ли, что SMTP-сервер всегда является конечным пунктом назначения для сообщения ?

- ☐ Верно
- ☐ Неверно