

Курсовые работы по дисциплине «Сети ЭВМ»

Тест начат	Среда, 29 января 2025, 23:32
Состояние	Завершены
Завершено	Среда, 29 января 2025, 23:55
Прошло время	22 мин. 28 сек.
Баллы	21,35/25,00
Оценка	85,40 из 100,00

Вопрос 1

Выполнен

Счетчик: 1,00 из 1,00

П. Отметить вопрос

Выберите адреса сетей (при стандартной маске), находящихся в частном адресном пространстве:

Выберите один или несколько ответов:

☐ 172.45.0.0

☐ 172.16.1.0

☐ 10.0.0.0

☐ 172.31.0.0

☐ 192.168.3.0

☐ 192.169.8.0

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Оценить вопрос

Какие процессы выполняются после выявления коллизии?

Выберите один или несколько ответов:

☒ Оба узла прекращают передачу пакета

☒ Узлы отправляют случайную задержку

☒ Узлы пытаются начать передачу заново

☒ Узлы прослушивают сеть

☒ Все узлы отправляют случайную задержку

☐ Узел, который начал передачу раньше, продолжает передачу

☐ Узлы обращаются к арбитра и тот выбирает победителя, который и получает право передать пакет

Вопрос: 3

Выполнен

Вопросов: 1.00 из 1.00

Оценить вопрос

Какие типы пакетов маршрутизатор передает в другую сеть?

Выберите один или несколько ответов:

☐ одноадресные

☐ широковещательные

☐ многоадресные

<b>Вопрос 4</b> Выполнен Время: 1,00 из 1,00 Г. Отметить вопрос	<p>Выберите свойства протокола TCP</p> <p>Выберите один или несколько ответов:</p> <ul style="list-style-type: none"><li><input type="checkbox"/> без установления соединения</li><li><input type="checkbox"/> без контроля последовательности пакетов</li><li><input checked="" type="checkbox"/> с контролем последовательности пакетов</li><li><input checked="" type="checkbox"/> надежный</li><li><input checked="" type="checkbox"/> с установлением соединения</li><li><input type="checkbox"/> ненадежный</li></ul>
--	---

Вопрос 5

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Статус: Ответить

Выберите корректные адреса сетей IP v4 при стандартной маске подсети.

Выберите один или несколько ответов:

☐ 195.154.0.0

☐ 10.0.5.0

☐ 192.168.256.0

☐ 172.17.0.0

☐ 229.9.5.0

Вопрос 6

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

Оценить вопрос

Известно, что компьютер даже при наличии единственного сетевого интерфейса может иметь несколько сетевых адресов. Если компьютер настроен на получение адреса через DHCP, то сколько адресов он в таком случае может получить?

Выберите один ответ:

- ☐ не ограниченное количество
- ☒ один
- ☐ ни одного
- ☐ до пяти

Вопрос: 7

Выполнен

Счетчик: 1,00 из 1,00

Отметить вопрос

DNS использует порт 53. Какое высказывание верно?

Выберите один ответ:

☒ Это WellKnown port

☐ Это порт динамический

☐ Этот порт был принудительно назначен администратором

Вопрос 8 Выполнен Баллов: 1,00 из 1,00 1" Ответить вопрос	Сколько уровней имеет семиуровневая модель OSI?  Ответ: <input type="text" value="7"/>
---	--

Вопрос: 9	Выберите все варианты, при которых указан вариант с суперсетью, а не с подсетью для адреса 192.168.3.13
Выполнен	
Баллов: 1,00 из 1,00	
1. Ответить	
вопрос:	Выберите один или несколько ответов:
<input type="checkbox"/>	255.255.255.192
<input checked="" type="checkbox"/>	255.255.254.0
<input checked="" type="checkbox"/>	255.254.0.0
<input type="checkbox"/>	/25
<input checked="" type="checkbox"/>	/16

Возраст: **10**

Выполнен

Баллов: 0,90 из 1,00

У. Соплатить возраст

Выберите протоколы маршрутизации

Выберите один или несколько ответов:

☐ IGMP

☐ IP

☐ TCP/IP

☐ RARP

☐ OSPF

☒ RIP

Вопрос 11  
Выполнен  
Баллов: 1.00 из 1.00  
Помощь

К какому уровню модели OSI относится задача Advtasting - информирования об услугах

Выберите один ответ:

- ☐ сетевой
- ☐ сеансовый
- ☐ канальный
- ☐ транспортный
- ☒ приложения

Вопрос 12  
Выполнен  
Баллов: 0,20 из 1,00  
1\* Отменить  
вопрос

Подберите структуры данных, соответствующие уровням модели OSI

1 бит

3 пакет канального уровня

4 пакет сетевого уровня

7 пакет транспортного уровня

≡ Навигация по тесту

Максимов Юлий

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					

[Показать одну страницу](#)  
[Закончить обзор](#)

2

сообщение

Вопрос 13

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

У. Ответить

вопрос

Выберите адрес подсети для узла с данным адресом:  
172.16.3.14/28

Выберите один ответ:

☐ 172.16.0.0

☐ 172.16.3.128

☒ 172.16.3.0

☐ 172.16.3.240

Вопрос 14

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

У. Ответить

вопрос

Какие устройства обеспечивают работу на канальном уровне?

Выберите один или несколько ответов:

☐ Репитер (повторитель)

☐ Маршрутизатор

☐ Хаб (концентратор)

☒ Мост (bridge)

☒ Коммутатор (switch)

Вопрос 15

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

У. Ответить

вопрос

Если в сети два DHCP сервера, то для того, чтобы клиент получал адрес в первую очередь именно от локального (что находится с ним в одной подсети) сервера, используется

Выберите один ответ:

☐ локальный сервер, когда выключается, оповещает об этом всех клиентов

☐ задержка в DHCP-прокси для того, чтобы предложение от удаленного сервера гарантированно пришло позже

☒ анализируется IP адрес сервера, от которого пришло предложение, и выбирается сервер с локальным адресом

☐ удаленный сервер в пакет включает признак того, что он удаленный

Вопрос 16

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

У. Ответить

вопрос

Какие типы пакетов используются технологией Ethernet?

Выберите один или несколько ответов:

☒ многоадресные

☒ одноадресные

☐ сервисные

☒ широковещательные

Вопрос 17

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

У. Ответить

вопрос

Вам нужно создать общую сеть для 500 компьютеров. Сколько сетей класса C вам понадобится и как будет выглядеть маска подсети?

Выберите один ответ:

☒ 4 сети с маской /22

☐ 10 сетей с маской /26

Вопрос 18

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

У. Ответить

вопрос

Сколько DHCP серверов может быть в корпоративной сети, если используется автоматическое назначение адресов?

Выберите один ответ:

☐ a. Только один

☐ b. Ни одного

☐ c. В каждой подсети по одному

☒ d. хотя бы один

Вопрос 19

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

У. Ответить

вопрос

Какие из перечисленных устройств допускают присоединение к нему интерфейсов с разными типами протоколов (например, Ethernet и Token Ring)

Выберите один или несколько ответов:

☐ повторитель

☒ маршрутизатор

☒ мост

☐ модем

☐ коммутатор

Вопрос 20

Выполнен

Баллов: 0,00 из 1,00

У. Ответить

вопрос

На компьютере установлено 2 IP адреса из разных сетей на одном интерфейсе. Может ли быть на этом компьютере быть заданы 2 адреса маршрутизатора по умолчанию?

Выберите один или несколько ответов:

☒ Может, но они должны быть из одной сети

☒ Может, но они должны принадлежать этим сетям, при этом они используются случайным образом

☐ Нет, маршрутизатор по умолчанию может быть только один

☐ Может, даже из других сетей, но работать они в этом случае не будут

☐ Может, но они должны принадлежать этим сетям, при этом они используются в порядке их размещения в таблице маршрутизации

Вопрос 21

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

У. Ответить

вопрос

Закончите фразы:

Порты из диапазона 0 - 1024 

никогда не назначаются динамически

Порт сервера назначается 

ручную (статически)

Порт клиента назначается 

автоматически при старте

Вопрос 22

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

У. Ответить

вопрос

Выберите протоколы уровня приложений

Выберите один или несколько ответов:

☐ IP

☐ TCP

☒ HTTP

☒ DNS

☐ ARP

Вопрос 23

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

У. Ответить

вопрос

Клиент получил адрес от DHCP сервера на 20 минут. Будет ли он пытаться обновить это назначение и если будет, то как:

Выберите один ответ:

☒ обратится одноадресным пакетом к DHCP серверу, выдавшему адрес, через 10 минут

☐ обратится одноадресным пакетом к DHCP серверу, выдавшему адрес, через 20 минут

☐ не будет пытаться этого делать

☐ обратится широковещательным пакетом к DHCP серверу, выдавшему адрес, через 10 минут

Вопрос 24

Выполнен

Баллов: 0,75 из 1,00

У. Ответить

вопрос

Компьютер с адресом 192.168.3.3/25 собрался послать пакет компьютеру с адресом 192.168.3.107. Адрес шлюза по умолчанию - 192.168.3.1. Действия компьютера?

Выберите один или несколько ответов:

☒ а. Послать ARP пакет на адрес 192.168.3.107

☐ b. Передать пакет на адрес 192.168.3.1

☐ c. Послать ARP пакет на адрес 192.168.3.1

☐ d. Передать пакет на адрес 192.168.3.107

Вопрос 25

Выполнен

Баллов: 1,00 из 1,00

У. Ответить

вопрос

Выберите устройства канального уровня

Выберите один или несколько ответов:

☒ Коммутатор

☐ Хаб

☒ Мост

☐ Сетевая карта

☐ Повторитель

☐ Маршрутизатор

[Закончить обзор](#)