СЗУЛЬТАТ	#239660359 🗅
	рения: 25.03.2024 10:54 ремени: 00:39:52
Заше имя: <i>К</i>	ейк Сергей Александрович
Показаті	ь мои ответы
	вень обеспечивает взаимодействие между удаленными процессами, например передачу команд между и сервером:
прило	жений
предс	тавления
✓ сеанс	рвый
коман	дный
Выберите	утилиту, позвоялюую узнать на сколько стабильно соединение на каждом промежуточном шаге между пьютером и удаленным узлом.
Выберите	утилиту, позвоялюую узнать на сколько стабильно соединение на каждом промежуточном шаге между пьютером и удаленным узлом.
вашим ком	пьютером и удаленным узлом.
Выберите вашим ком	пьютером и удаленным узлом. tat
Выберите вашим ком  ip routes	пьютером и удаленным узлом. tat
Выберите вашим ком  ip routes netsta	пьютером и удаленным узлом. tat
Выберите вашим ком  ip routes netsta mtr nmcli	пьютером и удаленным узлом. tat
Выберите вашим ком  ip routes netsta mtr nmcli  для IPv4 ва	пьютером и удаленным узлом.
Выберите вашим ком  ip routes netsta mtr nmcli  для IPv4 ва  192.16	ыберите адрес, который может быть адресом компьютера:
Выберите вашим ком  ip  routes  netsta  mtr  nmcli    Для IPv4 ва  192.16	ыберите адрес, который может быть адресом компьютера:

	ерите команды, позвоялющие изменть IP адрес на интерфейсе (для вариантов команд не указываются все ходимые ключи)
<b>✓</b>	ip link
<b>✓</b>	ip a
	ip neigh
	nmcli
	setip
5	
Какої	й уровень не добавляет своего заголовка
	транспортный
<b>✓</b>	физический
	канальный
	представительский
	й уровень определяет оптимальный маршрут по сети, преобразует логические сетевые адреса и имена в ветствующие им физические
$\checkmark$	сетевой
	сетевой представительский
	представительский
	представительский транспортный
7	представительский транспортный
7 B IPv	представительский транспортный канальный
7 B IPv	представительский транспортный канальный  4 широковещательная рассылка это:
7 B IPv	представительский транспортный канальный  4 широковещательная рассылка это: Рассылка, которая доставляется определенной группе узлов в локальной сети
7 B IPv	представительский транспортный канальный
7 B IPv	представительский транспортный канальный
7 В IPv	представительский транспортный канальный  /4 широковещательная рассылка это: Рассылка, которая доставляется определенной группе узлов в локальной сети Рассылка, где IP адрес назначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц Рассылка, где MAC адрес назначения всегда состоит из двоичных единиц
7 В IPv	представительский  транспортный  канальный   И широковещательная рассылка это:  Рассылка, которая доставляется определенной группе узлов в локальной сети  Рассылка, где IP адрес назначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц  Рассылка, где MAC адрес назначения всегда состоит из двоичных единиц  верите устройства, работающие на сетевом уровне
7 В IPv	представительский транспортный канальный  4 широковещательная рассылка это: Рассылка, которая доставляется определенной группе узлов в локальной сети Рассылка, где IP адрес назначения и MAC адрес назначения всегда целиком состоят из двоичных единиц Рассылка, где MAC адрес назначения всегда состоит из двоичных единиц  врите устройства, работающие на сетевом уровне  Коммутатор L2 (switch)

Я Какими командами можно получить заново для сетевого интерфеяса настройки с DHCP сервера в Linux  decient  p  mmel  pcontil / renew		
dhclient  ip  nmcli	9	
ip nmcli	Каки	ми командами можно получить заново для сетевого интерфейса настройки с DHCP сервера в Linux
nmcli	✓	dhclient
		ip
pooning /renew		nmcli
		ipconfig /renew

Ниже приведен фрагмент консольного вывода команд show run и show vlan выполненных в привилегированном режиме на коммутаторе L3.

Определите, IP адрсе DHCP сервера, номер VLAN в которой расположен DHCP сервер и количесвто VLAN, созданных вручную.

В ответ укажите через пробел IP адрес, номер VLAN сервера и число добавленых VLAN. Например 192.168.0.1 2 3.

```
Switch#show run
Building configuration...
interface Vlan1
no ip address
shutdown
interface Vlan10
mac-address 00d0.baa6.d601
ip address 10.10.0.2 255.255.0.0
ip helper-address 10.40.0.1
interface Vlan20
mac-address 00d0.baa6.d602
ip address 10.20.0.2 255.255.0.0
ip helper-address 10.40.0.1
interface Vlan30
mac-address 00d0.baa6.d603
ip address 10.30.0.2 255.255.0.0
ip helper-address 10.40.0.1
interface Vlan40
mac-address 00d0.baa6.d604
ip address 10.40.0.2 255.255.0.0
ip helper-address 10.40.0.1
```

Switch#show vlan

## **VLAN Name Status Ports**

```
1 default active Fa0/3, Fa0/4, Fa0/5, Fa0/6
Fa0/7, Fa0/8, Fa0/9, Fa0/10
Fa0/11, Fa0/12, Fa0/13, Fa0/14
Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18
Fa0/19, Fa0/20, Fa0/21, Fa0/22
Fa0/23, Gig0/1, Gig0/2
10 gr10 active
20 gr20 active
30 gr30 active
40 gr40 active Fa0/24
1002 fddi-default active
1003 token-ring-default active
```

1005 trnet-default active

11 Вы наблюдаете трафик на сетевом интерфейсе. И получили кадр одноадресной (unicast) рассылки, направленный
не вам и отправленный не вами. Что это может означать
В сети работает маршрутизатор
✓ Работает концентратор
☑ В сети работает неуправляемый коммутатор, который только что включился
В сети подключены несколько устройств, с одинаковыми МАС адресами
12
Многоадресная (multicast) рассылка это:
Рассылка, которая доставляется всем узлам в локальной сети
□ Рассылка, при которой в качестве IP адреса в пакете получателя можно указывать множество адресов
✓ Рассылка, которая доставляется группе компьютеров в локальной сети
13
Выберете правильный порядок уровней модели OSI:
представления, приложений, сеансный, транспортный, сетевой, канальный, физический
приложений, представления, транспортный, сеансный, сетевой, канальный, физический
приложений, представления, сеансный, транспортный, сетевой, канальный, физический
приложений, представления, сеансный, транспортный, канальный, сетевой, физический
14
Выберите верное утверждение об алгоритме CSMA\CD
При конфликте узлы заканчивают передачу кадра, а потом рассчитывают время ожидания
□ Время ожидания не зависит от битовой скорости работы версии Ethernet
☐ Время ожидания зависит от признака важности узла, для реализации QoS
✓ Время ожидания зависит от случайной величины
15
Выберите все верные утверждения о технологии VLAN
✓ Широковещательный трафик не передается между разными VLAN
✓ Принадлежность кадра к VLAN может определяеться по полю специального дополнительного залоговака кадра канального уровня.
☐ Эта технология описывается стандартом IEEE 802.3

16	
CATALO	twork: version: 2
T	renderer: networkd
е	ethernets: enp3s0:
	dhcp4: true
Ваш	коллега показал вам конфигурационный файл сетевого интерфейса (см. рис.)
Для	какой утилиты он предназначен?
	ifconfig
	nmeli
<b>✓</b>	netplan
	ip
	systemctl
17	
	и в таблице коммутатора есть запись о том, что МАС адрес 0A-00-27-00-00-0В подключен к порту 1, а на порт №3 кодит кадр с этого адреса то коммутатор:
	В таблицу будет добавлена еще одна дополнительная запись об этом МАС адресе
	Отфильтрует кадр, кадр будет сброшен
<b>✓</b>	В таблице запись будет заменена на новую
18	
Выб	берите верное утверждение о протоколе STP
<b>✓</b>	Этот протокол позволяет в сложносвязаной физической топологии выделить логическую односвязную, при этом часть ребер сетевого графа не используются при передаче данных и считаются резервными.
	Этот протокол позволяет в сложносвязаной физической топологии выделить логическую односвязную, при этом для
	передачи данных всегда используются все физические соединения в сети
	При использовании этого протокола обязательно соблюдать топологию в виде односвязного деверева
19	
Какс	ой уровень обеспечивает сегментацию и подтверждение приема
<b>✓</b>	транспортный
	физический
	сетевой
_	прикладной

20	
Выб	ерите верные утверждения о Wi-Fi (ДВА):
<b>✓</b>	Стандарты Wi-Fi обратно совместимы
	Все стандарты Wi-Fi 5Гц используют в рамках одной сети используют не всю полосу пропускания, а поддиапазон или поддиапазоны - каналы.
	Точка доступа W-Fi (Access Point) может выполнять трансляцию адресов IPv4 (NAT)
<b>✓</b>	Для организации зоны Wi-Fi с большим покрытием можно применять технологию WDS
21	
ВТС	PVIP сокет это:
	IP: PID
	URL : Πορτ
✓	IP : Порт
	IP: MAC
22	
Скол	лько уровней в стеке TCP\IP
	7
	2
	5
<b>✓</b>	4
23 Bыб	ерите все подходящие категории кабелей для работы 100BASE-T
<b>✓</b>	Cat 7
<b>✓</b>	Cat 6
✓	Cat 5e
24	
	е из перечисленных команд позволяют определить текущий MAC адрес устройства в Linux
<b>✓</b>	nmeli
	nmcli netplan
	ipconfig
	getmac
<b>~</b>	ip

25
Выберите верные утверждения об алгоритме CSMA\CD
Алгоритм предполагает использования маркера
✓ Алгоритм предполагает равноправный доступ к среде передачи всех узлов
Алгоритм позволяет избегать конфликтов передачи
✓ В конфликт при передаче могут вступать узлы из одного домена коллизий
26
Какой уровень представляет собой набор интерфейсов, позволяющим пользователю или пользовательскому приложению получить доступ к сетевым службам
Сеансовый
представительский;
Сетевой;
✓ прикладной
27
Выберите верные утверждения (ДВА):
✓ К порту коммутатора, работающего в режиме Trunk, может быть привязан 2 и более VLAN
✓ К порту коммутатора, работающего в режиме Access, может быть привязан 1 VLAN
☐ Кадр, покидающий коммутатор через порт Access содержит заголовок∨ VLAN.
■ К порту Access могут быть подключены только конечные устройства (компьютеры, ір-телефоны, Ір-камеры и т.п.)
28
Выберите все правильные утверждения о модели OSI
✓ данные во время передачи по стеку модели OSI проходят многократные процедуры инкапсуляции
с точки зрения логики взаимодействия любой уровень передающей стороны может связаться с любым уровнем принимающей стороны
✓ модель OSI описывает взаимодействие открытых систем
канальный уровень модели описывает передачу данных по составной сети
29
Выберите верные утверждения о коммутаторах L3
✓ Эти коммутаторы поддерживают маршрутизацию IP
✓ На этих коммутаторах можно построить сеть с VLAN
Эти коммутаторы могут иметь порты только одной скорости (или 10, или 100, или 1000 Мегабит в секунду)
Эти коммутаторы не осуществляют фильтрацию трафика

30	
	ве утилиты позволяют вывести списко соединений с вашим хостом без дополлнительной обработки вывода
друг	чми средствами? Выберите все варианты
	ip connections
<b>✓</b>	ss
	tcpdump
	nc
	Isof
<b>✓</b>	netstat
31	DOMAN INDOX DODGOO BOOKING DIMINI ORGAN?
910	показывает полоса пропускания линии связи?
<b>✓</b>	Диапазон частот, на которых линия связи может передавать сигналы
	Диапазон скоростей, на которых можно вести передачу данных
	Единственную частоту, на которой следует вести передачу
32	
	ие из перечисленных команд могут вывести список всех сетевых интерфейсов в Linux
	ethtool
	netplan
	ethlist
<b>✓</b>	ip
<b>✓</b>	nmeli
33	
Для	IPv4 Выберите все адреса, которые могут быть адресом хоста в Интернет:
	10.0.0.17/27
<b>✓</b>	1.1.1.1/8
	127.5.6.124/16
<b>✓</b>	194.85.32.10/24
34	
Какс	й уровень обеспечивает контроль доступа к передающей среде (например проводной связи, радиоканалу)
	прикладной
	представительский
<b>✓</b>	канальный
	сеансный

	TONID
ыое	рите верные утвреждения про трансопртный уровень сека TCP\IP
<b>/</b>	на этом уровне осущесттвяется сегментация трафика
	выбор по какому протоколу TCP или UDP передвать данные приложению решает операцинная система в зависимостю от состояния сети, причем в разное время решение может быть разным
7 (	если между приложениями установлено соендиение по ТСР, то на клиенте оно будет идентифицироваться, среди
	прочего, двумя сокетами - локальным и удаленным (т.е. сокетом сервера)
_ '	
_ '	прочего, двумя сокетами - локальным и удаленным (т.е. сокетом сервера)
_ ,	прочего, двумя сокетами - локальным и удаленным (т.е. сокетом сервера)
Указ	прочего, двумя сокетами - локальным и удаленным (т.е. сокетом сервера)