

1.

Сеть класса С делится на подсети с помощью масок.
Установите соответствие между максимальным количеством образуемых подсетей и масками:

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 8
- 4) 32

Установите *соответствие* между объектами задания и вариантами ответа

- ☒ 2 255.255.255.192
- ☒ 1 255.255.255.128
- ☒ 3 255.255.255.224
- ☐ 255.255.255.240
- ☒ 4 255.255.255.248

2. 15.

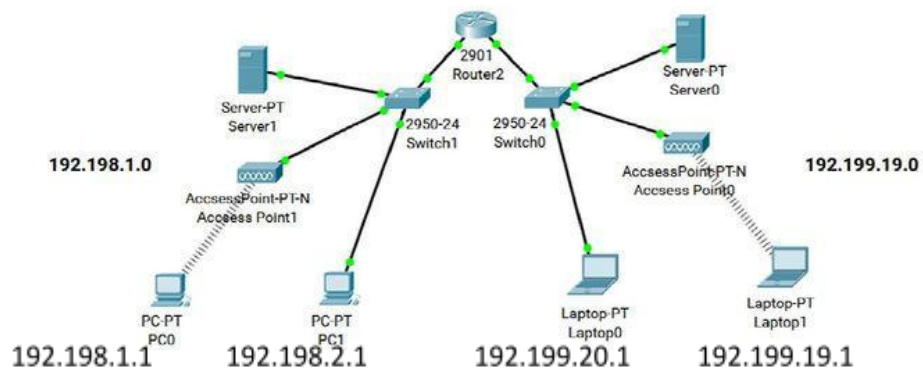
№	Номер подсети	Маска подсети	Начальный адрес узла	Конечный адрес узла	Широковещательный адрес
1	192.18.78.160	255.255.255.248	192.18.78.161	192.18.78.166	192.18.78.167
2	192.18.78.168	255.255.255.248	192.18.78.169	192.18.78.174	192.18.78.175
3	192.18.78.176	255.255.255.248	192.18.78.177	192.18.78.182	192.18.78.183
4	192.18.78.184	255.255.255.248	192.18.78.185	192.18.78.190	192.18.78.191

3.

Задание:

Вам необходимо выполнить настройку адресации и маршрутизации в многосегментной ЛВС.

Вам необходимо выполнить настройку адресации и маршрутизации в многосегментной ЛВС.



4.

Функциями канального уровня модели OSI являются ...

Выберите не менее двух вариантов

- ☒ формирование кадров
- ☐ маршрутизация посылок
- ☐ фрагментация посылок
- ☒ передача кадров по логическому каналу

5.

Маркерный метод доступа используется в таких технологиях ЛВС, как ...

Выберите не менее двух вариантов

- ☒ FDDI
- ☐ PCnet
- ☐ Ethernet
- ☒ ARCnet

6.

Отличие процедур *ping* и *tracroute* заключается в том, что ...

Выберите не менее двух вариантов

- ☐ *ping* проверяет маршрут до узла, а *tracroute* – доступность узла и маршрут до него
- ☒ *ping* проверяет доступность узла, а *tracroute* – маршрут до узла
- ☐ *ping* посылает меньше пакетов, чем *tracroute*
- ☒ *ping* базируется на протоколе ICMP, а *tracroute* – на определенной опции непосредственно IP-протокола

7.

Информация, необходимая для беспрепятственного шифрования и дешифрования данных, называется ...

(Введите слово в форме соответствующего падежа.)

8. 9. 13. 14.

Доступ к информации – ознакомление с информацией, её обработка, в частности копирование, модификация и уничтожение

Субъект доступа – это активный компонент системы, который может стать причиной потока информации от объекта к субъекту или изменения состояния системы

Объект доступа – это пассивный компонент системы, хранящий, принимающий или передающий информацию

Несанкционированный доступ к информации – доступ, нарушающий установленные правила разграничения доступа

10.

Задание:
IP-сеть 172.30.255.32/27 разделили на четыре подсети. IP-адресами, которые **не могут быть присвоены** компьютерам данной сети, являются ...

Варианты ответа

Решение

Выберите не менее двух вариантов

☒ 172.30.255.15

☒ 172.30.255.8 [Следующее >](#)

☐ 172.30.255.9

☒ 172.30.256.11

☐ 172.30.255.30

11.

Задание:
Виртуальные сети могут создаваться на _____ уровнях модели OSI.

128

прикладном

☒ канальном

физическом

транспортном

☒ сетевом [Следующее >](#)

12.

Задание:

Наибольшее количество подсетей, на которые может быть разделена сеть класса C, составляет ...

Введите ответ (целое число)

✔

16.

№	Номер подсети	Маска подсети	Начальный адрес узла	Конечный адрес узла	Широковещательный адрес
1	192.168.1.0	255.255.255.192	192.168.1.1	192.168.1.62	192.168.1.63
2	192.168.1.64	255.255.255.192	192.168.1.65	192.168.1.126	192.168.1.127
3	192.168.1.128	255.255.255.192	192.168.1.129	192.168.1.190	192.168.1.191
4	192.168.1.192	255.255.255.192	192.168.1.193	192.168.1.254	192.168.1.255