**Какая из утилит командной строки является средством для диагностики разрешения имён NetBios?**

nbtstat

**Верно ли утверждение что NеtBios имеет иерархическую структуру?**

Нет

**Что первоначально DNS-сервер должен сделать, получив от DNS-клиента запрос на разрешение символьного имени?**

-просмотреть кэш DNS-клиента

+просмотреть кэш DNS-сервера (свой кэш)

+просмотреть базу данных DNS-сервера

-отправить DNS-запросы другим DNS-серверам

**Запишите диапазон частных сетей(Network ID) класса С?**

192.168.0.0.-192.168.255.255.

192.0.0.0.-223.255.255.255

**Если все разряды HOST ID (в двоичной форме) равны 1, то такая рассылка называется:**

+Broadcast

**Если все разряды IP-адреса (в двоичной форме) равны 1, то такая рассылка называется:**

+Broadcast

+Limited broadcast

**Запишите диапазон значений первого октета(в десятичной форме) для сетей класса С?**

192-223

**Какие маски могут применяться в сетях?**

-255.255.252.127

-1.0.0.0

-254.248.0.0

-255.255.240.128

**Какие маски могут применяться в сетях?**

-0.0.0.255

-1.1.1.1

-255.252.240.0

-240.240.0.0

**Какие из масок могут применяться в сетях?**

+255.248.0.0

+255.255.255.0

+224.0.0.0

+255.192.0.0

**Какие из масок могут применяться в сетях?**

-0.255.255.0

-255.255.255.127

-255.240.192.0

-1.1.1.1

**Какие из масок могут применяться в сетях?**

+255.248.0.0

+255.255.255.0

-274.0.0.0

+255.192.0.0

**Какой из стандартов рассматривает вопросы организации персональных сетей?**

+802.15

-802.16

-802.17

-802.18

**Какой из стандартов задаёт архитектуру и интерфейсы устройств одновременной передачи данных и голоса по одной линии, а так же содержит рекомендации по гибридным сетям, в которых объединяет голосовой трафик и трафик данных в одной и той же сетевой среде?**

802.9

**Могут ли совпадать организационно-уникальные адреса у двух сетевых адаптеров одной фирмы производителя?**

-да

+нет

**Какую маску необходимо использовать, чтобы структурировать имеющуюся сеть 192.168.0.0 (маска 255.255.0.0) на некоторое число сетей, с числом узлов в каждой новой подсети равном 1024?**

255.255.252.0

**Запишите диапазон значений первого октета для сетей класса D?**

224-239

**Кому (какому узлу (узлам)) будет доставлен пакет с адресом 63.255.255.255 и маской 192.0.0.0**

0.0.0.0

**Кому (какому узлу (узлам)) будет доставлен пакет с адресом 3.255.255.255 и маской 252.0.0.0**

0.0.0.0

**Какому узлу (узлам) будет доставлен пакет с адресом 200.199.255.255 и маской 255.254.0.0**

0.7.255.255

**Отправляемые UDP-пакеты содержат?**

-Номера TCP-портов отправителя

-Номера TCP-портов получателя

+контрольная сумма

**Какой из протоколов позволяет находить по известному физическому адресу IP-адрес?**

RARP

**Какой из протоколов стека TCP/IP выполняет функции уровня приложения?**

-ICMP

-IGMP

+SNMP

-SPX

**На каком уровне стека TCP/IP службы получают доступ к сети передачи данных?**

+уровень приложения

-уровень транспорта

-межсетевой уровень

-уровень сетевого интерфейса

**Какой уровень (уровни) стека протоколов TCP/IP отвечает(отвечают) за маршрутизацию данных внутри сети и между ними?**

-уровень приложения

-уровень транспорта

+межсетевой уровень

-уровень сетевого интерфейса

**Определите Host ID для IP адреса 172.80.16.32 (маска 255.192.0.0.)**

0.16.16.32

**Можно ли присвоить сетевому адаптеру только multicast адрес?**

+да

-нет

**Запишите IP-адрес для отправки пакета всем узлам сети (широковещательным образом) с NETWORK ID равным 160.150.16.0, маской 255.255.240.0**

160.150.31.255

**Какие из представленных протоколов уровня сетевого интерфейса стека TCP/IP не устанавливает соединение?**

+IP

-TCP

-UDP

**Приведите общий вид (или пример) группового MAC-адреса (в двоичной форме)?**

11100000.00000000.00000000.00000000-11101111.11111111.11111111.11111111

(224.0.0.0-239.255.255.255)

**Какие из этих функций выполняются на уровне транспорта стека протоколов TCP/IP?**

+подтверждение получения информации

-управление доступом к сети приложений

+управление потоком данных

+упорядочение и ретрансляция пакетов

**В каком стандарте описан физический уровень и подуровень MAC для сетей, базирующихся на технологии Fast Ehthernet?**

IEEE 802.3

**Запишите диапазон частных сетей (Network ID) класса С?**

192.168.0.0-192.168.255.255

**В каком случае DNS-клиент отправляет запрос альтернативному DNS-серверу?**

-основной DNS-сервер не смог разрешить искомое имя

+основной DNS-сервер недоступен

+основной DNS-сервер не отвечает на запросы, например в виду загруженности