

BÀI TẬP IP/SUBNETTING

1. Subnet mask nào sẽ được gán cho địa chỉ mạng 192.168.32.0 để cung cấp 254 địa chỉ host trong một subnet?
 - a. 255.255.0.0
 - b. 255.255.255.0
 - c. 255.255.254.0
 - d. 255.255.248.0
2. Địa chỉ broadcast address nào đại diện cho địa chỉ mạng Lớp C 192.168.32.0 với subnet default?
 - a. 192.168.0.0
 - b. 192.168.0.255
 - c. 192.168.32.0
 - d. 192.168.32.254
 - e. 192.168.32.255
3. Cho địa chỉ mạng 198.128.32.0, thực hiện chia subnet mỗi subnet có 35 host. Subnet mask nào dành cho mạng này?
 - a. 255.255.250.0
 - b. 255.255.255.64
 - c. 255.255.255.192
 - d. 255.255.254.0
 - e. 255.255.255.0
4. Cho địa chỉ IP 172.32.65.13. Địa chỉ đường mạng mà địa chỉ này thuộc về là gì?
 - a. 172.32.65.0
 - b. 172.32.65.32
 - c. 172.32.0.0
 - d. 172.32.32.0
5. Một công ty nhỏ có một địa chỉ mạng thuộc lớp C, người ta cần tạo 5 mạng con, mỗi mạng con có ít nhất 20 host. Vậy subnet mask nào dưới đây được sử dụng cho yêu cầu trên?
 - a. 255.255.255.0
 - b. 255.255.255.192
 - c. 255.255.255.224
 - d. 255.255.255.240
6. Một công ty XYZ sử dụng địa chỉ đường mạng 192.168.4.0 và sử dụng sunnet mask là 255.255.255.224 để tạo mạng con. Vậy số mạng con và số địa chỉ IP host trên mỗi mạng con là bao nhiêu.
 - a. 6 mạng con, 32 địa chỉ ip host
 - b. 8 mạng con, 30 địa chỉ ip host
 - c. 6 mạng con, 30 địa chỉ ip host
 - d. 16 mạng con, 32 địa chỉ ip host
7. Cho địa chỉ IP host 198.101.6.55/28. Địa chỉ mạng và địa chỉ broadcast được sử dụng cho địa chỉ này? (Chọn 2 câu)
 - a. 198.101.6.0
 - b. 198.101.6.32
 - c. 198.101.6.48
 - d. 198.101.6.57
 - e. 198.101.6.63
 - f. 198.101.6.255
8. Có bao nhiêu mạng con lớp C nếu sử dụng subnet mask là 255.255.255.224?
 - a. 2
 - b. 4
 - c. 6
 - d. 8
9. Có tối đa bao nhiêu mạng con nếu bạn mượn 4 bit của phần host để chia mạng con.
 - a. 4
 - b. 8
 - c. 16
 - d. 32
 - e. 14
10. Ví dụ nào sau đây là địa chỉ broadcast của một địa chỉ mạng lớp C?
 - a. 190.12.253.255
 - b. 190.44.255.255
 - c. 221.218.253.255
 - d. 129.219.145.255
11. Giá trị thập phân của địa chỉ IP biểu diễn dưới dạng nhị phân 11001101.11111111.10101010.11001101 là gì?
 - a. 205.255.170.205
 - b. 109.255.170.109
 - c. 205.127.200.205
 - d. 109.127.200.109
12. Hai địa chỉ host nào sau đây cùng đường mạng với địa chỉ này **192.168.15.19/28**?
 - A. 192.168.15.17
 - B. 192.168.15.14
 - C. 192.168.15.29
 - D. 192.168.15.16
 - E. 192.168.15.31
13. Có bao nhiêu mạng con và bao nhiêu host trên mỗi mạng con nếu bạn áp dụng subnet /27 cho địa chỉ đường mạng 210.10.2.0?
 - A. 30 networks and 6 hosts.
 - B. 6 networks and 32 hosts.
 - C. 8 networks and 30 hosts.
 - D. 30 networks and 8 hosts.

20. Địa chỉ ip host IP **201.100.5.68/28** này thuộc mạng con nào sau đây?

- A. 201.100.5.0
- B. 201.100.5.32
- C. 201.100.5.64
- D. 201.100.5.65
- E. 201.100.5.31
- F. 201.100.5.1

21. Sử dụng subnet mask **255.255.255.224**, địa chỉ IP host nào dưới đây là thuộc những subnet này?

- A. 16.23.118.63
- B. 87.45.16.159
- C. 92.11.178.93
- D. 134.178.18.56
- E. 192.168.16.87
- F. 217.168.166.192

22. Địa chỉ nào sau đây có thể gán cho host nếu đường mạng của host này là **27.35.16.32/28**?
(chọn 3 câu)

- A. 27.35.16.32
- B. 27.35.16.33
- C. 27.35.16.48
- D. 27.35.16.47
- E. 27.35.16.45
- F. 27.35.16.44