

QUESTION

1. Using the address "10.10.10.10" to give the source of the following:

- a. A user who has just used the system's calculator
- b. The computer's network card (NIC)
- c. The user's IP address
- d. The user's MAC address
- e. The user's computer name
- f. The user's computer IP address
- g. The user's computer MAC address
- h. The user's computer host name

2. How do you determine the IP address of a device?

- a. Using the command "ipconfig" (Windows) or "ifconfig" (Linux)
- b. The IP address is printed on the network card
- c. The IP address is printed on the device's label
- d. The IP address is printed on the device's packaging
- e. The IP address is printed on the device's manual
- f. The IP address is printed on the device's software box
- g. The IP address is printed on the device's software box
- h. The IP address is printed on the device's software box

3. Write the decimal values of the following addresses:

- a. 0x00000000 b. 0x00000001 c. 0x00000002
- d. 0x00000003 e. 0x00000004 f. 0x00000005
- g. 0x00000006 h. 0x00000007 i. 0x00000008
- j. 0x00000009 k. 0x0000000A l. 0x0000000B

4. Complete the following table:

Address	Subnet	Mask	Host
10.10.10.10	10.10.10.0	255.255.255.0	10.10.10.1
10.10.10.11	10.10.10.0	255.255.255.0	10.10.10.2
10.10.10.12	10.10.10.0	255.255.255.0	10.10.10.3
10.10.10.13	10.10.10.0	255.255.255.0	10.10.10.4
10.10.10.14	10.10.10.0	255.255.255.0	10.10.10.5
10.10.10.15	10.10.10.0	255.255.255.0	10.10.10.6
10.10.10.16	10.10.10.0	255.255.255.0	10.10.10.7
10.10.10.17	10.10.10.0	255.255.255.0	10.10.10.8
10.10.10.18	10.10.10.0	255.255.255.0	10.10.10.9
10.10.10.19	10.10.10.0	255.255.255.0	10.10.10.10

5. Write the address of the device using a correct prefix:

- 10.10.10.10 10.10.10.10 10.10.10.10
- 10.10.10.10 10.10.10.10 10.10.10.10
- 10.10.10.10 10.10.10.10 10.10.10.10
- 10.10.10.10 10.10.10.10 10.10.10.10