

Klasa: II TI Technikum Kształtowania Środowiska - Technik Informatyk

SIECI KOMPUTEROWE

Temat: Rozwiązujemy testy z Egzaminu Zawodowego teoretycznego z kwalifikacji EE.08.

Na podstawie posiadanej już teoretycznej wiedzy o klasach adresów IP, zakresach adresów prywatnych, zakresu masek sieci, cechach charakterystycznych dla adresowania IPv4 oraz IPv6 przedstawię wam wybrane zadania z arkuszy z Egzaminów Zawodowych teoretycznych w kwalifikacji E.13 i EE.08.

Proponuję skorzystać z kalkulatorów adresowania IP dostępnych w Internecie, podaję link przykładowy <https://42.pl/ipcalc/> oraz możecie obejrzeć tutorial z pasji informatyki <https://www.youtube.com/watch?v=xOtajx1Qd8Q>

E.13-X-13.05

Zadanie 13.

W adresowaniu klasowym adres IP 74.100.7.8 należy do

- A. klasy A.
- B. klasy B.
- C. klasy C.
- D. klasy D.

Zadanie 14.

Który z adresów IP jest adresem prywatnym?

- A. 192.168.0.1
- B. 190.5.7.126
- C. 131.107.5.65
- D. 38.176.55.44

Zadanie 37.

Jaki adres IP odpowiada nazwie mnemonicznej localhost?

- A. 127.0.0.1
- B. 192.168.1.0
- C. 192.168.1.1
- D. 192.168.1.255

Zadanie 38.

Wskaż prawidłową postać maski podsieci.

- A. 0.0.0.0
- B. 255.255.0.128
- C. 255.255.255.255
- D. 255.252.252.255

E.13-X-13.10**Zadanie 15.**

Jaką postać ma adres IP 192.168.1.12 w zapisie binarnym?

- A. 11000000.10101000.00000001.00001100
- B. 11000001.10111000.00000011.00001110
- C. 11000010.10101100.00000111.00001101
- D. 11000100.10101010.00000101.00001001

Zadanie 16.

W adresie IP należącym do klasy A, wartość pierwszego bajtu jest zawarta w przedziale

- A. 0 – 127
- B. 128 – 191
- C. 192 – 223
- D. 224 – 240

Zadanie 17.

Maska dla adresu IP 92.168.1.10/8 ma postać

- A. 255.255.255.0
- B. 255.255.0.0
- C. 255.0.255.0
- D. 255.0.0.0

E.13-X-14.01

Zadanie 24.

Który z adresów IP należy do klasy B?

- A. 96.15.2.4
- B. 100.10.10.2
- C. 134.192.16.1
- D. 198.15.10.112

Zadanie 25.

Sieć o adresie IP 192.168.2.0/24 podzielono na cztery podsieci. Jaka maskę posiadają nowe podsieci?

- A. 255.255.255.128
- B. 255.255.255.192
- C. 255.255.255.224
- D. 255.255.255.240

E.13-X-14.05

Zadanie 19.

Który z wymienionych adresów protokołu IPv4 jest adresem klasy D?

- A. 10.0.3.5
- B. 128.1.0.8
- C. 191.12.0.18
- D. 239.255.203.1

Zadanie 28.

Adres 2001:0012:0000:0000:0AAA:0000:0000:000B protokołu IPv6 po kompresji przyjmuje postać

- A. 2001:0012::000B
- B. 2001:12::0E98::B
- C. 2001:12::AAA:0:0:B
- D. 2001::AAA:0000::000B

Zadanie 13.

Odpowiednikiem adresu pętli zwrotnej jest w IPv6 adres

- A. 0:0/32
- B. ::fff/64
- C. ::1/128
- D. :1:1:1/96

Zadanie 14.

Który zapis adresu IPv4 wraz z maską jest **bledny**?

- A. 16.1.1.1/5
- B. 100.0.0.0/8
- C. 18.4.0.0, maska 255.0.0.0
- D. 192.168.0.1, maska 255.250.255.0

Pozdrawiam 2TI

Bogusława Kocątek