

Тест - петнаесто поглавље -подмрежавање- други део

Преглед покушаја 1

Затворите овај прозор

Започето	Thursday, 16. April 2009., 21:58
Завршено дана	Thursday, 16. April 2009., 22:49
Утрошено време	50 min 50 s
Оцене	34/34
Оцена	10 од максимума 10 (100%)

1

Оцене: 1

Ако је мрежна адреса 172.20.0.0/24, у њој можемо адресирати:

Одаберите један
одговор

- ☐ a. 65536 - 2 хоста ✗
- ☐ b. 256 хостова ✗
- ☒ c. 254 хоста ✓
- ☐ d. 16384 хостова ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

2

Оцене: 1

Одредити адресу другог хоста из десете подмреже, на основу параметара мреже
IP адреса мреже:124.240.0.0/16, подмрежена на 12 подмрежа

(одговор уписати у облику нпр. **100.100.100.100**)

Одговор:

124.240.160.2



Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

3

Оцене: 1

Одредити број мреже на основу параметара једног члана мреже.

IP адреса: 227.79.238.152

Мрежна маска: 255.255.252.0

(одговор уписати у облику нпр. **100.100.100.100**)

Одговор:

227.79.236.0



Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

4

Оцене: 1

Која је адреса првог хоста из пете подмреже, за мрежу 130.5.0.0/16 ?
(мрежа је подмрежена на 100 подмрежа)

Одаберите један
одговор

- ☒ a. 130.5.10.1 ✓
- ☐ b. 130.5.5.1 ✗
- ☐ c. 130.5.0.1 ✗
- ☐ d. 130.5.1.1 ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

5

Оцене: 1

Адреса мреже је 60.0.0.0/8. Треба направити 55 подмрежа. Са колико битова би адресирали подмрежу у том случају и која би била маска подмреже?

Одаберите један
одговор

- ☐ a. Са 5 битова, маска подмреже би била 255.240.0.0 ✗
- ☐ b. Са 5 битова, маска подмреже би била 255.248.0.0 ✗
- ☒ c. Са 6 битова, маска подмреже би била 255.252.0.0 ✓
- ☐ d. Са 6 битова, маска подмреже би била 255.254.0.0 ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

6

Оцене: 1

Адреса мреже је 132.190.0.0/16. Треба направити 80 подмрежа. Која је адреса 45 подмреже, и која је нова маска подмреже ?

Одаберите један
одговор

- ☒ a. Адреса подмреже 132.190.90.0, маска подмреже 255.255.254.0 ✓
- ☐ b. Адреса подмреже 132.190.45.0, маска подмреже 255.255.254.0 ✗
- ☐ c. Адреса подмреже 132.190.90.45, маска подмреже 255.255.255.0 ✗
- ☐ d. Адреса подмреже 132.190.0.0, маска подмреже 255.255.254.0 ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

7

Оцене: 1

Одредити број мрежа које би користиле наведену мрежну маску као и број адреса у свакој од њих.

Мрежна маска: 255.255.248.0

Одаберите један
одговор

- ☒ a. 2²¹ мрежа - 2¹¹ адреса ✓
- ☐ b. 2²⁰ мрежа - 2¹² адреса ✗
- ☐ c. 2¹⁹ мрежа - 2¹³ адреса ✗
- ☐ d. 2²² мрежа - 2¹⁹ адреса ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

8

Оцене: 1

Додељена вам је мрежа Б класе, а вама је потребно 100 подмрежа. Коју ћете од понуђених мрежних маски употребити, да бисте добили 100 подмрежа са максималним бројем адреса за радне станице?

Одаберите један
одговор

- ☐ a. 255.255.252.0 ✗
- ☐ b. 255.255.248.0 ✗
- ☐ c. 255.255.240.0 ✗
- ☒ d. 255.255.254.0 ✓
- ☐ e. Ништа од понуђеног ✗
- ☐ f. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

9

Оцене: 3

Дата је следећа адреса мреже: 192.168.15.0/24. Дату мрежу треба поделити на 24 подмреже

Колико бита је потребно позајмити да би се добио одговарајући број подмрежа?

5 ✓

Која је нова маска подмреже?

255.255.255.248 ✓

Колико укупно подмрежа се добија са тим бројем позајмљених битова?

32 ✓

Колико битова остаје у делу за адресирање хостова?

3 ✓

Колико употребљивих адреса хостова ће бити у свакој подмрежи?

6 ✓

Која је адреса Б. подмреже?

192.168.15.48 ✓

Која је прва употребљива адреса хоста у израчунатој подмрежи?

192.168.15.49 ✓

Која је последња употребљива адреса хоста у израчунатој подмрежи?

192.168.15.54 ✓

Која је бродкаст адреса за израчунату подмрежу?

192.168.15.55 ✓

Тачно

Оцена за овај одговор је: 3/3.

10

Оцене: 3

Дата је следећа адреса мреже: 180.25.0.0/16. Дату мрежу треба поделити на 90 подмрежа

Колико бита је потребно позајмити да би се добио одговарајући број подмрежа?

7 ✓

Која је нова маска подмреже?

255.255.254.0 ✓

Колико укупно подмрежа се добија са тим бројем позајмљених битава?

128 ✓

Колико битава остаје у делу за адресирање хостова?

9 ✓

Колико употребљивих адреса хостова ће бити у свакој подмрежи?

510 ✓

Која је адреса 10. подмреже?

180.25.20.0 ✓

Која је прва употребљива адреса хоста у израчунатој подмрежи?

180.25.20.1 ✓

Која је последња употребљива адреса хоста у израчунатој подмрежи?

180.25.21.254 ✓

Која је бродкаст адреса за израчунату подмрежу?

180.25.21.255 ✓

Тачно

Оцена за овај одговор је: 3/3.

11

Оцене: 1

Коју бисте маску подмреже употребили ако сте у класи Б цео бајт резервисали за подмрежу:

Одаберите један одговор

☒ a. 255.255.255.0 ✓

☐ b. 0.255.255.255 ✗

☐ c. 0.255.255.0 ✗

☐ d. 255.255.0.0 ✗

☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

12

Оцене: 1

Која је бродкаст адреса за мрежу 150.10.10.0 и маску подмреже 255.255.255.0 ?

Одаберите један одговор

☐ a. 150.10.10.0 ✗

☐ b. 150.10.10.1 ✗

☐ c. 150.10.255.255 ✗

☒ d. 150.10.10.255 ✓

☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

13

Оцене: 1

Адреса мреже је 195.16.5.0/24. Треба подмрежити дату адресу тако да у једној подмрежи има адреса за 30 хостова. Која је маска подмреже у том случају?

Одаберите један одговор

☒ a. 255.255.255.224 ✓

☐ b. 255.255.255.192 ✗

☐ c. 255.255.255.248 ✗

- ☐ c. 255.255.255.255 
- ☐ d. 255.255.255.128 
- ☐ e. Не знам 

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

14

Оцене: 1

Децимални запис са тачкама 192.112.0.18 одговара бинарном запису:

Одаберите један одговор

- ☒ a. 11000000 01110000 00000000 00010010 
- ☐ b. 11000000 01100000 00000000 0001010 
- ☐ c. 11001000 01100000 00000000 00010010 
- ☐ d. 11000000 01110000 00000000 01010010 
- ☐ e. Не знам 

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

15

Оцене: 1

Адреса једног хоста је 172.16.100.129 /24. Која је адресе подмреже и бродкаст адреса за подмрежу којој припада овај хост ?

Одаберите један одговор

- ☐ a. Адреса подмреже је 172.16.100.128, а бродкаст адреса је 172.16.100.255 
- ☐ b. Адреса подмреже је 172.16.100.0, а бродкаст адреса је 172.16.100.127 
- ☒ c. Адреса подмреже је 172.16.100.0, а бродкаст адреса је 172.16.100.255 
- ☐ d. Адреса подмреже је 172.16.0.0, а бродкаст адреса је 172.16.255.255 
- ☐ e. Не знам 

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

16

Оцене: 1

Имамо адресу мреже из класе Б са подразумеваном маском и захтев да направимо 500 подмрежа. Колико битова би у том случају остало за адресирање хостова у подмрежи ?

Одаберите један одговор

- ☐ a. 5 битова 
- ☐ b. 6 битова 
- ☒ c. 7 битова 
- ☐ d. 8 битова 
- ☐ e. Не знам 

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

17

Оцене: 1

Одредити број мреже на основу параметара једног члана мреже.
IP адреса: 113.240.113.15
Мрежна маска: 255.255.240.0

(одговор уписати у облику нпр. **100.100.100.100**)

Одговор:

113.240.112.0



Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

18

Оцене: 1

Који је мрежни део адресе 25.2.1.5/16 ?

Одаберите један одговор

- ☐ a. 25.2.1.0 

Одаберите један
одговор

- ☐ a. 25.2.1.0 ✗
- ☒ b. 25.2.0.0 ✓
- ☐ c. 25.2.1.5 ✗
- ☐ d. 25.2.1.255 ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

19

Оцене: 1

Адреса подмреже је 158.15.1.0/24. Даљим подмрежавањем треба направити подмреже са по 12 адреса за хостове. Колико подмрежа је могуће направити, а да се при том задовољи услов задатка ?

Одаберите један
одговор

- ☐ a. Укупно 4 подмреже ✗
- ☐ b. Укупно 8 подмрежа ✗
- ☒ c. Укупно 16 подмрежа ✓
- ☐ d. Укупно 32 подмреже ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

20

Оцене: 1

Ако је мрежна адресе једне LAN мреже 175.10.16.0/26, у њој можемо максимално адресирати:

Одаберите један
одговор

- ☒ a. 62 хоста ✓
- ☐ b. 60 хостова ✗
- ☐ c. 63 хоста ✗
- ☐ d. 64 хоста ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

21

Оцене: 1

Које су адресе од понуђених IP адреса приватне?

(питање са више тачних одговора)

Одаберите бар један
одговор.

- ☐ a. 12.0.0.1 ✗
- ☐ b. 168.172.19.39 ✗
- ☒ c. 172.20.14.36 ✓
- ☐ d. 172.33.194.30 ✗
- ☒ e. 192.168.42.34 ✓
- ☐ f. 11.0.1.3 ✗
- ☒ g. 172.31.148.40 ✓
- ☒ h. 10.248.23.17 ✓
- ☐ i. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

22

Оцене: 1

Ако је мрежна адресе једне LAN мреже 163.100.16.0/25, у њој можемо максимално адресирати:

Одаберите један
одговор

- ☐ a. 125 хостова ✗
- ☒ b. 126 хостова ✓

- ☐ c. 127 хостова ✗
- ☐ d. 128 хостова ✗
- ☐ e. Ништа од понуђеног ✗
- ☐ f. Не знам ✗

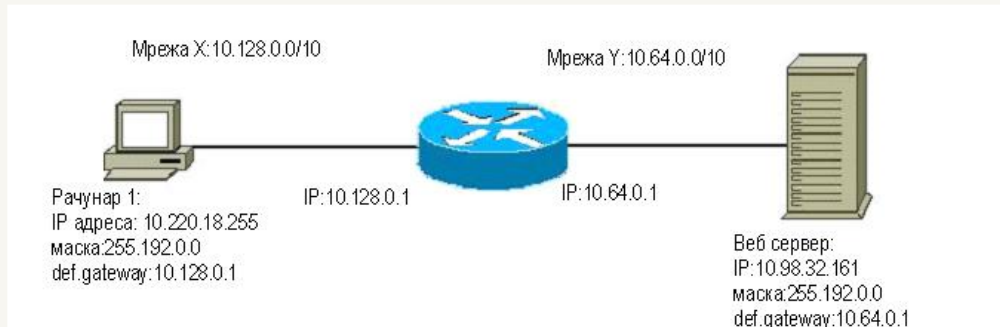
Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

23

Оцене: 1

Адресни простор је организован као на слици:



Рачунар 1 не може да контактира веб сервер. Шта је узрок проблема:

Одаберите један одговор

- ☒ a. Рачунар 1 има несправну адресу за мрежни сегмент коме припада ✓
- ☐ b. Интерфејс рутера на мрежи X има несправну адресу за мрежни сегмент коме припада ✗
- ☐ c. Интерфејс рутера на мрежи Y има несправну адресу за мрежни сегмент коме припада ✗
- ☐ d. Веб сервер има несправну адресу за мрежни сегмент коме припада ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

24

Оцене: 1

Да би направили 12 подмрежа колико битова треба изузети из адресе хоста:

Одаберите један одговор

- ☐ a. 16 ✗
- ☒ b. 4 ✓
- ☐ c. 8 ✗
- ☐ d. 12 ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

25

Оцене: 1

Додељена вам је мрежа Ц класе, а вама је потребно 10 подмрежа. Коју ћете од понуђених мрежних маски употребити, да бисте добили 10 подмрежа са максималним бројем адреса за радне станице.

Одаберите један одговор

- ☐ a. 255.255.255.192 ✗
- ☐ b. 255.255.255.224 ✗
- ☒ c. 255.255.255.240 ✓
- ☐ d. 255.255.255.248 ✗
- ☐ e. Ништа од понуђеног ✗
- ☐ f. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

26

Оцене: 1

Која је адреса последњег хоста, из седме подмреже, за мрежу 162.251.0.0/16 ?
(мрежа је подмрежена на 50 подмрежа)

Одаберите један
одговор

- ☐ a. 162.251.14.255 ✗
- ☒ b. 162.251.31.254 ✓
- ☐ c. 162.251.7.254 ✗
- ☐ d. 162.251.28.254 ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

27

Оцене: 1

Имамо адресу из класе С и треба да направимо 28 подмрежа, а да при том свака подмрежа има бар 12 корисних адреса. Да ли је то оствариво ?

Одаберите један
одговор

- ☐ a. Да ✗
- ☒ b. Не ✓
- ☐ c. Оствариво је под условом да је адреса из класе С већа од 200.0.0.0 ✗
- ☐ d. Оствариво је под условом да је адреса из класе С мања од 200.0.0.0 ✗
- ☐ e. Не знам ✗

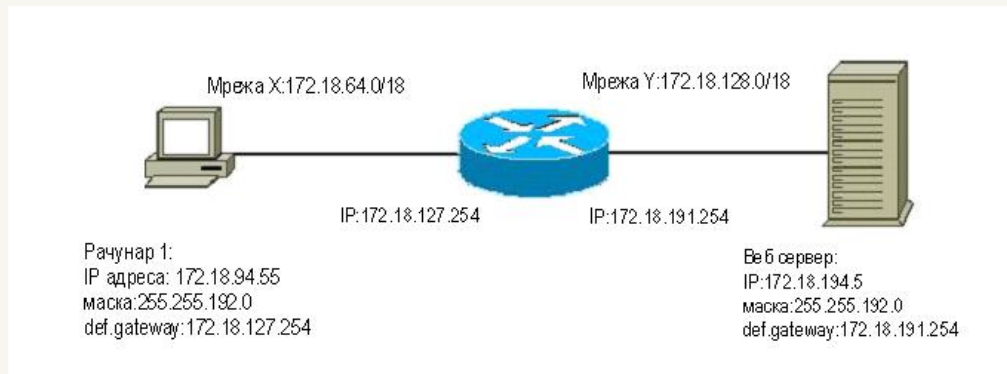
Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

28

Оцене: 1

Адресни простор је организован као на слици:



Рачунар 1 не може да контактира веб сервер. Шта је узрок проблема:

Одаберите један
одговор

- ☐ a. Интерфејс рутера на мрежи X има несправну адресу за мрежни сегмент коме припада ✗
- ☒ b. Веб сервер има несправну адресу за мрежни сегмент коме припада ✓
- ☐ c. Интерфејс рутера на мрежи Y има несправну адресу за мрежни сегмент коме припада ✗
- ☐ d. Рачунар 1 има несправну адресу за мрежни сегмент коме припада ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

29

Оцене: 1

Адреса мреже је 199.19.9.0/24. Треба направити 9 подмрежа. Која је адреса 5 подмреже ?

Одаберите један
одговор

- ☐ a. 199.19.9.20 ✗
- ☐ b. 199.19.9.40 ✗

- ☐ c. 199.19.9.60 ✗
- ☒ d. 199.19.9.80 ✓
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

30

Оцене: 1

Који је мрежни део адресе 192.168.1.150 са маском подмреже 255.255.255.0?

Одаберите један
одговор

- ☐ a. 192.168.255.255 ✗
- ☐ b. 192.168.1.155 ✗
- ☐ c. 192.168.1.255 ✗
- ☒ d. 192.168.1.0 ✓
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

Затворите овај прозор