

2015/2 - Redes de Computadores I - Marcelo A. Rauh Schmitt

Started on Monday, 26 October 2015, 8:43 AM

State Finished

Completed on Monday, 26 October 2015, 9:16 AM

Time taken 33 mins 15 secs

Grade 9.00 out of 10.00 (90%)

Question 1

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Qual o endereço de Broadcast da rede 172.17.25.0/25

Answer: 172.17.25.127 ✓

The correct answer is: 172.17.25.127

Question 2

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Qual o endereço de Broadcast da rede 172.17.25.0/27

Answer: 172.17.25.31 ✓

The correct answer is: 172.17.25.31

Question 3

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Qual o endereço de broadcast da rede 10.0.0.0/255.0.0.0?

Answer: 10.255.255.255 ✓

The correct answer is: 10.255.255.255

Question 4

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Indique a rede a que pertence o endereço IP 10.0.1.254/255.255.255.128

Answer: 10.0.1.128 ✓

The correct answer is: 10.0.1.128

Question 5

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Indique a rede a que pertence o endereço IP 192.168.100.127/25

Answer: 192.168.100.0 ✓

The correct answer is: 192.168.100.0

Question 6

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Indique a rede a que pertence o endereço IP 200.100.9.2/255.255.0.0

Answer: 200.100.0.0 ✓

The correct answer is: 200.100.0.0

Information

A sua empresa recebeu do provedor de acesso a rede 200.200.200.0/24. Você terá de dividi-la em 4 subredes. Responda às perguntas a seguir:

Question 7

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Que máscara você deve utilizar para ter o maior número de máquinas possíveis em cada uma das 4 subredes?

Answer: /26 ✓

The correct answer is: /26

Question 8

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Escreva na ordem o endereço das 4 subredes (não escreva a máscara e separe os endereços das subredes por vírgula).

Exemplo: 10.1.0.0, 10.2.0.0, 10.3.0.0, 10.4.0.0

Answer: 200.200.200.0, 200.200.200.64, 200.200.200.128, 200.200.200.192 ✓

The correct answer is: 200.200.200.0, 200.200.200.64, 200.200.200.128, 200.200.200.192

Question 9

Correct

Mark 1.00 out of 1.00

Escreva por extenso o endereço IP 2001:DB8:CAFE:DAD0::1.

Atenção, todas as partes devem ser compostas por 4 dígitos.

Answer: 2001:0DB8:CAFE:DAD0:0000:0000:0000:0001



The correct answer is: 2001:0DB8:CAFE:DAD0:0000:0000:0000:0001

Question 10

Incorrect

Mark 0.00 out of 1.00

Você é um administrador de rede e recebeu a rede IPv6 2001:1:1::/48. Você tem de criar 4 redes. Quais subredes você definirá? Não esqueça de identificar a máscara.

Answer: 2001:0001:0001:0000:0000:0000:0000:0000/64, 2001:0001:0001:0001:0000:0000:0000:0000/64, 2001:0001:0001:0002:0000:0000:0000:0000/64, 2001:0001:0001:0003:0000:0000:0000:0000/64



The correct answer is: 2001:1:1:0::/64,2001:1:1:1::/64,2001:1:1:2::/64,2001:1:1:3::/64