Internet tehnologije - II kolokvijum – I grupa	
Prezime i ime:	**Br. ind.:**

Kolokvijum traje 45 min !

1. Navedite odgovarajuće protokole na aplikativnom sloju i servise koji koriste sledeći protokoli:
_____ servis koristi _____aplikativni protokol i pouzdani transportni protokol TCP, a
_____ servis koristi _____aplikativni protokol i nepouzdani transportni protokol UDP.

2. Šta je TTL i koji ga protokol koristi ?

3. Koji tipovi DNS server postoje?

4. Kod kojeg se servisa koristi pojam logičkog tunela (tunelinga) i kako se on ostvaruje?

5. Napišite primjer jednog zapisa NAPT (PAT) tabele rutera:

6. Navedite bar DVIJE razlike između WEB 1.0 i WEB 2.0 sajtova (tehnologija):

7. Koje tipovi TLD postoje i navedite po jedan primjer za svaki ?

8. Ako korisnik **st1**, sa šifrom **12345**, želi da, pomoću browsera, sa **FTP** servera ***pk.ac.me*** (koristi port **209**) download-uje fajl ***op.txt***, kako izgleda **URL**, odnosno šta ćete unijeti u polje predviđeno za adresu:

9. Koliko portova koristi FTP protokol (servis) ?
#) 1 TCP #) 2 TCP #) 3 TCP #) 3 UDP #) 2 UDP #) 1 UDP #) 1 UDP + 1 TCP

10. Koji uređaj povezuje klasične telefonske mreže (PSTN) sa Internetom za poterebe Internet telefonije?

11. Razrešavanje domenskih imena u IP adrese vrši
#) DHCP #) DNS #) ARP #) ruter
#) NFS #) fajl hosts na lokalnom računaru **#)** gateway

12. Na koju adresu računar šalje zahtjev za autokonfiguriasnjem (DHCP zahtjev)?
#) na fizičku adresu broadcast-a #) na IP adresu DHCP servera #) 255.255.255.255
#) na MAC adresu DHCP server #) na IP adresu svoje mreže #) na IP adresu gateway-a

13. Kojim naredbom ćete provjeriti stanje portova na vašem hostu i koji ih procesi koriste?

14. Ako na FIREWALL-u (vaše mreže je povezana na Internet preko njega) zabranite ICMP protokol koja od navedenih naredbi neće funkcionisati?
#) ping localhost #) ping 127.0.0.1 #) ping www.google.com
#) tracert www.nba.com #) telnet osim.co.me #) ftp download.help.com

15. FTP klijenti može koristiti portove:
#) TCP od 1-80 #) TCP 80 #) TCP od 80-256 #) TCP od 256-1024 #) TCP od 1024
#) UDP od 1-80 #) UDP 80 #) UDP od 80-256 #) UDP od 256-1024 #) UDP od 1024

16. Navesti primjer jednog socket-a:

17. Nabrojte bar 5 vrsta tehničkih napada na IS:

18. Navesti 5 aplikativnih protokola TCP/IP steaka:

19. Da li UDP šalje novi paket dok ne stigne potvrda da je prethodni uspješno primljen
#) da ako komunicira na unaprijed poznatom portu #) ne, #) da
#) da, koristeći "klizni prozor". #) ne, osim za UDP

20. Čemu služi Socijalni inženjering u IT-u?

Podgorica, 09. 12. 2010. god. B. Krstajić