

1. Što je od navedenoga ispravno napisana IP adresa?

- A. 10.16.88
- B. 123.300.250
- C. 11.11.11.11
- D. 100.160.220.280

2. Što od navedenoga može biti adresa elektroničke pošte?

- A. http.carnet@hr
- B. marko@škole.hr
- C. http@gmail.com
- D. razred.jagor@hrvatska

3. Koji je osnovni protokol za World Wide Web?

- A. telnet
- B. http
- C. ftp
- D. smtp

4. Što je od navedenoga mjera za brzinu prijenosa digitalnih podataka?

- A. Hz
- B. b/s
- C. b
- D. B

5. U promotivnome letku davatelja mrežnih usluga nudi se ADSL povezivanje na internet uz mjesečnu cijenu od 100 kn za brzine 4 Mbps/256 Kbps.

Što označuje broj 256 u navedenoj ponudi?

- A. najveću brzinu kojom će se moći slati podatci na internet
- B. najveću brzinu kojom će se moći preuzimati podatci s interneta
- C. maksimalnu dnevnu količinu podataka koja se može preuzeti s interneta u uključenih 100 kn, a da pritom mjesečna količina ne prijeđe 4 Mb
- D. maksimalnu veličinu datoteka koje će se moći preuzeti s interneta

6. Kako se naziva jedinstvena adresa računala unutar računalne mreže?

- A. adresa bajta
- B. web adresa
- C. e-mail adresa
- D. IP adresa

7. Kako se naziva sustav koji prevodi brojčanu adresu računala u simboličku i obrnuto?

- A. HTTP
- B. IP
- C. URL
- D. DNS

8. Koji od sljedećih protokola omogućuje sigurniju kupovinu putem weba?

- A. https
- B. xml
- C. ftp
- D. pops

9. S jednog na drugo računalo preneseno je 100 MB podataka, a prijenos je trajao 83,8 sekunda.

Koja je bila približna srednja brzina prijenosa podataka?

- A. 1 Gb/s
- B. 10 Mb/s
- C. 10 Gb/s
- D. 100 Mb/s

10. Kako se naziva uređaj koji povezuje dvije vrste mreža, primjerice, internet i lokalnu mrežu?

11. Škola ima 15 računala i želi ih povezati u lokalnu mrežu.

Koja je mrežna oprema nužna za taj projekt?

- A. mrežne kartice, mrežni kabeli i skener
- B. kartice za bežično umrežavanje, preklopnik i pisač
- C. mrežne kartice, mrežni kabeli i preklopnik
- D. kartice za bežično umrežavanje, crtač i preklopnik

12. Napišite kraticu za Hrvatsku akademsku i istraživačku mrežu. _____

13. Koja od navedenih tvrdnji opisuje paketni prijenos podataka?

- A. Svi paketi, pri paketnome prijenosu, uvijek putuju jedan za drugim kroz isti komunikacijski kanal.
- B. Paketni prijenos služi isključivo za prijenos videodatoteka.
- C. Paketni prijenos služi za prijenos podataka unutar mreže.
- D. Paketni prijenos upotrebljava se isključivo unutar lokalne mreže.

14. U kojim jedinicama izražavamo brzinu prijenosa podataka?

- A. dpi
- B. m/b
- C. b/s
- D. Hz

15. Kako se naziva računalna mreža na širem geografskom području?

- A. LAN
- B. WLAN
- C. WAN
- D. PAN

16. Koji je uobičajeni naziv za pravila pristojnoga ponašanja na internetu?

- A. Webton
- B. Webiquette
- C. Netton
- D. Netiquette

17. Najveća i najpoznatija WAN mreža? (Zaokruži točan odgovor).

- A. Intranet
- B. WiFi
- C. Internet
- D. Wii

18. Što je računalna mreža?

- A. Mreža računala (Network) je skup povezanih računala koja mogu međusobno komunicirati kako bi razmjenila podataka preko nekog medija za prijenos podataka.
- B. Mreža računala (Network) je skup računala povezanih telefonskim kabelima.
- C. Mreža računala (Network) je skup povezanih projektora koji mogu međusobno komunicirati kako bi razmjenila podataka preko nekog medija za prijenos podataka.
- D. Mreža računala (Network) je skup povezanih usmjerivača koji mogu međusobno komunicirati kako bi razmjenila podataka preko nekog medija za prijenos podataka.

19. Što nam je potrebno da bismo računala povezali u mrežu?

- A. Ribarska mreža, računala i mrežna kartica.
- B. Računala, uređaji za povezivanje i upravljanje komunikacijom (mrežna kartica, preklopnik, usmjerivač, bežična pristupna točka), medij za prijenos podataka (obično žični, a može biti i bežični), norme za prijenos (protokoli).
- C. Računala i mrežni kabeli.
- D. Računala i mrežna kartica.

20 Što je LAN (Local Area Network)?

- A. Osobna računalna mreža, najčešće bežična dosega oko 10 m.
- B. Lokalna mreža do nekoliko desetaka računala, u istoj prostoriji ili zgradi.
- C. Mreža na širem zemljopisnom području (rasprostranjena koja povezuje više LAN-ova i MAN-ova.
- D. Više lokalnih mreža povezanih unutar većeg urbanog područja (gradska mreža).

21. Koja kartica nam je potrebna ako želimo umrežiti računala?

- A. Zvučna kartica
- B. Mrežna kartica
- C. Grafička kartica

22. Što je WAN (Wide Area Network)?

- A. Mreža na širem zemljopisnom području (rasprostranjena mreža) koja povezuje više LAN-ova i MAN-ova.
- B. Lokalna mreža do nekoliko desetaka računala, u istoj prostoriji ili zgradi.
- C. Osobna računalna mreža, najčešće bežična dosegom oko 10 m.
- D. Više lokalnih mreža povezanih unutar većeg urbanog područja (gradska mreža).

23. Nabroji vrste mreža prema načinu povezivanja.

- A. Žičane (ethernet) i optičke mreže.
- B. Žične (ethernet), bežične (wireless) i optičke mreže.
- C. Žičane (ethernet) i bežične mreže.
- D. Žične (ethernet), bežične (wireless), optičke i rasprostranjene mreže.

24. Navedi oznaku bežične mreže.

- A. WiFi
- B. Wii
- C. FiWi

25. Po kojem modelu radi Internet?

- A. Ravnopravni model računala (Peer-to-peer)
- B. Korisnik/poslužitelj (Client/Server)

26. Objasni pojam poslužitelj (server).

- A. Poslužitelji (serveri) su računala koja rade 24 sata, 7 dana u tjednu, bez prestanka, odgovaraju na upite korisnika (klijenta).
- B. Poslužitelji (serveri) su računala koja rade 24 sata, 5 dana u tjednu, a vikendom se odmaraju.
- C. Poslužitelji (serveri) su računala koja se povremeno spajaju s određenim klijentom radi pregledavanja ili preuzimanja podataka.

27. Objasni pojam korisnik (client).

- B. Računalo korisnik (client) je računalo koje radi 24 sata, 7 dana u tjednu, bez prestanka.
- C. Računalo korisnik (client) je računalo koje radi 24 sata, 5 dana u tjednu, a vikendom se odmara.
- D. Računalo korisnik (client) je računalo koje se povremeno spaja s određenim poslužiteljem radi pregledavanja ili preuzimanja podataka.

28. Koja vrsta mreže se koristi u našoj učionici?

- A. MAN
- B. WAN
- C. LAN
- D. PAN