

INFORMATIKA
-pitanja za prijemni ispit-

- 1. Šta znači skraćenica PC?**
 - Personalni računar
 - Mainframe računar za jednog korisnika
 - Računar
 - Mikroračunar

- 2. Koja od navedenih aktivnosti može uticati na povećanje brzine rada računara?**
 - Instaliranje novih programa
 - Povećanje kapaciteta ROM memorije
 - Povećanje kapaciteta RAM memorije
 - Fragmentacija hard diska

- 3. Od navedenih izaberite sve one koje predstavljaju zadatke BIOS-a?**
 - Testiranje hardvera računara
 - Pokretanje operativnog sistema
 - Rad sa fajlovima
 - BIOS sadrži operativni sistem

- 4. Koje parametre možemo da podesimo u BIOS SETUP-u? (više tačnih odgovora)**
 - Tačno vreme
 - Lozinku za pristup računaru
 - Redosled drajvova sa kojih se podiže operativni sistem
 - Korisničko ime i password

- 5. Koja od navedenih komponenti predstavlja I/O uređaj?**
 - Modem
 - Monitor
 - Tastatura
 - Miš

- 6. Koji je pravilan redosled računara po mogućnostima:**
 - Desktop, palmtop, notebook
 - Notebook, palmtop, desktop
 - Desktop, notebook, palmtop
 - Palmtop, desktop, notebook

- 7. Hardver računara ...**
 - Ne sadrži CPU
 - Čine svi fizički delovi i svi programi (bez toga računar ne funkcioniše)
 - Čine svi njegovi fizički delovi, osim BIOS-a koji se ubraja u softver
 - Čine svi njegovi fizički delovi

- 8. Koja od navedenih komponenti je neophodna da bi računar radio?**
 - CD-ROM
 - Disketa
 - Procesor
 - Miš

- 9. Šta može značajno da ubrza rad računara? (više tačnih odgovora)**
- Novi monitor visoke rezolucije
 - Brži CPU
 - Brzi štampač
 - Više RAM-a
- 10. Koji od navedenih uređaja mogu da prikažu informacije na papiru? (više tačnih odgovora)**
- Mikrofon
 - Ploter
 - Štampač
 - Streamer
- 11. Šta predstavljaju karakteristike bežičnog miša? (više tačnih odgovora)**
- Može da se poveže sa zvučnom karticom
 - Nema kabl za povezivanje sa računarem
 - Može da funkcioniše na udaljenosti do nekoliko metara
 - Ima ugrađen zvučnik u sebi
- 12. Koje oznake mogu biti na priključcima zvučne kartice? (više tačnih odgovora)**
- Speaker
 - Print Screen
 - Page up
 - Line out
- 13. Šta znači kada je štampač u on-line režimu rada?**
- Računar može da štampa
 - Računar ne može da štampa
 - Potrošen je papir
 - Štampa se test strana
- 14. Šta se dešava kada se isprazni baterija na matičnoj ploči? (više tačnih odgovora)**
- Računar više ne funkcioniše
 - BIOS gubi parametre računara (podešavanja)
 - Sistemsko vreme neće biti tačno
 - Ništa, jer računar ne radi na baterije
- 15. Kako se štiti računar od nestanka električnog napajanja?**
- Ne treba posebna zaštita, jer matična ploča obezbeđuje zaštitu podataka
 - Koristi se poseban izvor napajanja
 - Koristi se UPS
 - Ne treba posebna zaštita, jer noviji računari imaju ugrađenu zaštitu
- 16. Koji su iskazi tačni za PDA? (više tačnih odgovora)**
- Njegove dimenzije su slične kao kod notebook- a
 - Mora se uključiti u struju da bi radio
 - Podaci mogu da se prenose na PC
 - Skraćenica od: Personal Data Assistant

17. Na koji interfejs se može priključiti eksterni hard disk?

- Paralelni port
- USB port
- PS/2 port
- Univerzalna I/O kartica

18. Koji uređaj ima priključak za slušalice?

- Štampač
- Skener
- Zvučna kartica
- Video kartica

19. Kojem od navedenih uređaja se brzina rada meri u gigahercima (GHz)?

- Hard disk
- Modem
- CPU
- CD-ROM

20. Registri su:

- Veoma brza memorija u koju se smeštaju podaci i instrukcije
- ROM memorija
- Prekidači
- Ultra brze magistrale koje koristi procesor za direktan pristup video karticama

21. Šta je to keš (cache) memorija?

- Virtuelna memorija
- Memorija koja služi za smeštanje i kompresiju velike količine podataka
- Brza memorija
- Video memorija

22. RAM je skraćenica od:

- Random Access Memory
- Read Only Access Memory
- Robust Archive Memory
- Real Archive Mode

23. ROM je skraćenica od:

- Random Only Memory
- Read Only Memory
- Read On-line Memory
- Real On-line Mode

24. Koja od navedenih karakteristika opisuju RAM?

- Nije moguće upisivanje podataka
- Nije moguće čitanje podataka
- Podaci mogu da se menjaju
- Podaci ne mogu da se menjaju

25. Koja se od navedenih karakteristika odnose na ROM?

- Privremeno čuva podatke
- Slučajan pristup podacima
- Podaci mogu da se menjaju
- Podaci ne mogu da se menjaju

26. Šta je to 'bit'?

- Najmanja jedinica za količinu informacija
- Jedinica za brzinu rada procesora
- Oznaka za jedinicu informacije koja sadrži 4 podatka

27. Šta je to 'bajt'?

- Najmanja jedinica za količinu informacija
- Jedinica za količinu informacija koja sadrži 8 bitova
- 1 bajt sadrži 16 bitova

28. Koliko bita sadrži 1 bajt?

- 1
- 8
- 16
- 32

29. Koliko bajta sadrži 1 kilobajt?

- 100
- 1000
- 1024
- 1056

30. Socket predstavlja:

- Podnožje za grafičke kartice
- Podnožje za AGP grafičke kartice
- Podnožje za centralni procesor (CPU)
- Podnožje za UTP grafičke kartice

31. SATA (Serial Advanced Technology Attachment) koristi se za priključivanje:

- Serijskih štampača
- Serijskih modema
- Hard diskova
- Isključivo modema koji podržavaju Advanced Technology Attachment Connections

32. Na koji port se može priključiti štampač?

- USB port
- Game port
- PS/2 port

33. Na koji port se ne može priključiti miš? (više tačnih odgovora)

- SCSI port
- Serijski port
- PS/2 port
- USB port

34. Na koji port se može priključiti skener?

- RJ45 port
- USB port
- MP3 port

35. Kada možemo da priključimo USB uređaj na računar?

- Bilo kad, čak i kada je računar uključen
- Računar mora da bude isključen
- Uređaj koji uključujemo mora da bude isključen
- I računar i uređaj koji uključujemo moraju da budu isključeni

36. Skraćenica CPU označava...

- Calculating Process Unit
- Control Program Unit
- Control Process Unit
- Central Processing Unit

37. Jedinica mere za brzinu rada procesora (CPU) je ...

- Bit u sekundi (bps)
- Gigabajt (GB)
- Gigaherc (GHz)

38. Koji su iskazi tačni za CPU? (više tačnih odgovora)

- Izvršava naredbe iz programa
- Sadrži registre
- Sadrži programe
- Na računaru može da bude samo jedan CPU

39. Koji iskazi se odnose na brzinu aktuelnih CPU?

- 500 mHz
- 24000 MHz
- 3,2 GHz
- 500 kHz

40. U kojim jedinicama izražavamo kapacitet DVD-a?

- KB
- MB
- GB
- TB

41. Koji je standardni kapacitet DVD-a?

- 4.7 MB
- 4.7 GB
- 650 GB
- 85 GB

42. Šta se dešava ako se CD disk izloži magnetnom zračenju?

- Gubi se sadržaj CD-a
- Ništa se neće desiti
- Može se ponovo koristiti ako se prethodno razmagnetiše
- Sadržaj CD-a će biti izbrisan ali se na njega ponovo mogu upisivati podaci.

43. Šta predstavlja DVD?

- Magnetno-optički medijum velikog kapaciteta
- Magnetni medijum velikog kapaciteta
- Optičko-magnetni medijum velikog kapaciteta
- Optički medijum velikog kapaciteta

44. Koja je razlika između CD-a i DVD diskova?

- Jedan medijum koristi magnetu a drugi optičku tehnologiju upisa podataka
- Jedni su jednostrani, a drugi mogu biti i dvostrani
- U kapacitetu i brzini
- Jedan je veći za 5"

45. Na koji od nabrojanih portova se obično priključuje eksterni hard disk?

- Serijski port
- Paralelni port
- USB
- PS/2

46. USB flash memorija može se uvrstiti u:

- RAM memoriju
- ESPRAM memoriju
- EEPROM memoriju
- RIM memoriju

47. Koja od navedenih oznaka ukazuju na vrstu ekrana monitora? (više tačnih odgovora)

- CRT
- LDC
- TFT
- LCD

48. Koja vrsta štampača koristi mastilo?

- Matrični
- Termalni
- Ink-jet
- Laserski

49. Prema osnovnoj klasifikaciji softver može biti:

- Sistemski i aplikativni
- Sistemski, aplikativni i drajveri
- Sistemski, aplikativni, operativni sistemi i drajveri
- Softver za obradu teksta, tabela, grafike, muzike itd.

50. Linux je:

- Operativni sistem
- Komponenta Window operativnih sistema
- Komponenta Microsoft Office
- Mašinski programski jezik

51. Koji su zadaci operativnog sistema? (više tačnih odgovora)

- upravlja perifernim uređajima
- olakšava rad korisnika na računaru
- štiti od virusa
- kontroliše proces uključenja računara

52. Koja je prednost grafičkog okruženja (GUI)?

- User friendly interfejs
- Veća brzina rada računara
- Manja potrošnja energije
- Veća sigurnost

53. C++ je:

- Operativni sistem
- Komponenta Window operativnih sistema
- Objektno orjentisan programski jezik
- Mašinski programski jezik

54. U objektno orjentisane programske jezike ubrajaju se:

- Pascal
- Asembler
- Cobol
- Java

55. Programski jezik četvrte generacije je:

- Linux
- Java
- Upitni jezici baza podataka - SQL

56. HTML je skraćena od:

- Hyper Text Markup Language
- Hibrid Text Multi Language
- Hyper Text Multi Language
- Hyper Text Multimedia Language

57. Koji skup tagova ograničava sadržaj (početak i kraj) HTML dokumenta:

- <html></html>
- </html></html>
- </html><\/html>
- </html><html/>

58. Koliko najmanje (umreženih) računara čini računarsku mrežu?

- Dva ili više
- Najmanje pet
- Preko 15
- Preko 45

59. Koji od sledećih pojmova predstavlja topologiju računarskih mreža?

- Topologija linije
- Topologija magistrale
- Modemska topologija
- ISDN topologija

60. Koji od sledećih pojmova predstavlja topologiju računarskih mreža?

- UTP topologija
- Topologija elipse
- Topologija prstena
- Topologija routera

61. Koji od sledećih pojmova se predstavlja topologiju računarskih mreža?

- Topologija koaksijalnih kablova
- Bežična Topologija
- Topologija zvezde
- Topologija optičkih kablova

62. Habovi se koriste u računarskim mrežama realizovanim topologijom:

- Magistrale
- Prstena
- Zvezde
- Kompromisa

63. Svičevi se koriste u računarskim mrežama realizovanim topologijom:

- Magistrale
- Prstena
- Zvezde
- Linije

64. Šta određuje da li je računarska mreža LAN, MAN ili WAN?

- Broj računara
- Udaljenost računara
- Korišćeni protokoli
- Broj servera

65. Koliko parica sadrži UTP kabl?

- 1
- 2
- 4
- 8

66. Koja je maksimalna dozvoljena dužina UTP kabla u računarskim mrežama

- 45 m
- 91 m
- 100 m
- 550 m
- 2000 m

67. Koja je maksimalna brzina prenosa podataka koji se može ostvariti u računarskim mrežama primenom UTP kablova?

- 56 kbps
- 64 kbps
- 100 Mbps
- 1000 Mbps

68. Koliko bitova koristi IP verzija 4 (IPv4) za adresu?

- 16
- 32
- 64
- 128

69. Koliko bitova koristi IP verzija 6 (IPv6) za adresu?

- 16
- 32
- 64
- 128

70. Od ponuđenih odgovora izaberi ispravne IP adrese:

- 192.168.10.5
- 264.168.10.5
- 13.200.17
- 192.168.10.10.5

71. Koji iskazi su tačni za bps (bit per second)?

- Jedinica mere za brzinu prenosa podataka
- Jedinica za brzinu rada modema
- Jedinica za brzinu mrežne kartice

72. Koja je osnovna funkcija mrežne barijere (firewalla)?

- Pобољшanje mrežnih performansi
- Obuka korisnika nije potrebna
- Zaštita od pretnji sa Interneta
- Potpuna zaštita računarske mreža

73. Koji iskaz je tačan za ISP?

- Obezbeđuje stalnu komunikaciju sa Internetom
- Skraćenica za Internet Service Provider
- Vrsta protokola
- Skraćenica za Internet Service Protokol

74. Koji TCP/IP protokol se koristi za slanje e-mail poruka ?

- SMTP
- http
- HTML
- POP3

75. Koji TCP/IP protokol se koristi za preuzimanje e-mail poruka sa mail servera?

- SMTP
- http
- HTML
- POP3

76. Koji protokoli se koristi za preuzimanje fajlova sa Internet servera (sa Interneta)?

- http
- Telnet
- FTP
- File

77. Na kom protokolu se zasniva Internet?

- IPX/NETX
- TCP/IP
- IPX/SPX
- NETBEUI

78. IP je skraćenica od:

- Internet Protokol
- Intelligent Protocol
- Internet Path
- Intelligent Path

79. Šta se koristi za identifikaciju računara na Internetu?

- IP adresa
- Korisničko ime
- Ime firme
- Ime osobe

80. Šta sve od navedenog predstavlja Internet servise?

- WWW
- http
- FTP
- SMTP

81. WWW je skraćenica od:

- World Wide Web
- World Wide Wait
- Word Wide Web
- Word Wire Web

82. FTP je skraćenica od:

- File Transfer Protocol
- File Transfer Priority
- File Trapping Protocol
- File Trapping Priority

83. Koji iskaz je tačan za POP3?

- Neophodan je za slanje e-mail poruka
- Neophodan je za prijem e-mail poruka
- Predstavlja isto što i SMTP
- Specijalni servis koji omogućava korišćenje Interneta

84. Koja servis pretvara ime hosta u IP adresu i obrnuto?

- http
- DNS
- POP3
- SMTP

85. Koji domen najvišeg nivoa je namenjen za škole, koledže i druge obrazovne institucije?

- .sch
- .col
- .edu
- .com

86. Elektronska pošta, e-mail, ubraja se u:

- sinhrono komunikacije
- asinhrono komunikacije
- simetrične komunikacije
- asimetrične komunikacije

87. Folder Inbox u e-mail klijentima sadrži:

- e-mail poruke koje je korisnik primio
- e-mail poruke koje je korisnik poslao
- e-mail poruke koje se upravo šalju, odnosno poruke koje su spremne za slanje
- e-mail poruke čije slanje nije uspelo

88. Šta znači download?

- Možete da kopirate fajlove na neki računar na Internetu
- Prekid veze sa Internetom
- Možete da kopirate podatke sa nekog računara na Internetu
- Uspostavljanje veze sa Internetom

89. Zaokružite tačan odgovor:

- URL je skraćenica od Uniform Resource Locator
- URL je skraćenica od Universal Resource Locator
- URL je skraćenica od Universal Readable Locator
- URL predstavlja identifikator računara koji su konektovani na računarsku mrežu

90. Koja URL adresa je pravilno napisana?

- http://www.yahoo.com
- http://www.yahoo.com
- http:\\www.yahoo.com
- http:\www.yahoo.com

91. Šta sadrži polje To: u zaglavlju poruke?

- Adresu primaoca
- Adresu pošiljaoca
- Listu adresa na koje je poslata poruka
- Skrivenu listu adresa na koje je poslata poruka

92. Šta sadrži polje Cc: u zaglavlju poruke?

- Adresu pošiljaoca
- Kriptografsku zaštitu
- Adersu ili listu adresa na koje se poruka šalje
- Skrivenu listu adresa na koje je poslata poruka

93. Šta sadrži polje Bcc: u zaglavlju poruke?

- Adresu pošiljaoca
- Kriptografsku zaštitu
- Digitalni potpis
- "Skrivenu" adresu ili listu adresa na koje se poruka šalje

94. Prilikom slanja odgovora na e-mail (Replay) ...

- Moramo upisati e-mail adresu primaoca
- Moramo popuniti polje Subject:
- Moraju se izbrisati prazni redovi
- Neće se poslati fajlovi primljeni uz poruku

95. Koji karakter se koristi kao separator u listi za slanje elektronskih poruka (kada se neka poruka istovremeno šaljete na više adresa)?

- ,
- ;
- &
- +

96. Na koliko adresa možete da pošaljete odgovor na poruku (Replay)?

- 1, odnosno onome ko Vam je poruku poslao
- do 255
- Zavisi od karakteristika Mail servera
- Broj adresa nije ograničen

97. Koje vrste fajlova se mogu pridružiti e-mail poruci (u Attachment-u)?

- Bilo koji tip fajla
- Samo korisnički programi
- Samo tekstualni fajlovi
- Samo oni koje prepoznaje Internet

98. Koliko fajlova možemo da pošaljemo uz e-mail poruku (Attach)?

- E-mail poruka omogućava slanje isključivo tekstualnih poruka
- 1
- ne više od dva
- više

99. Koliko veliki može biti fajl koji se šalje uz e-mail poruku?

- Onoliko koliko je velika radna memorija računara (RAM)
- Maksimalno 1 MB
- Maksimalno 512 kB
- Veličinu određuje Mail server

100. Teorijski, na USB sabirnicu se maksimalno mogu priključiti:

- 2 eksterna uređaja
- do 5 uređaja
- 127 uređaja
- 256 uređaja