

PREDMET: INFORMATIKA

Literatura:

N. Klem, RAČUNARSTVO I INFORMATIKA, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd.

D. Tošić, RAČUNARSTVO I INFORMATIKA za III razred gimnazije, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd (sva izdanja).

M. Stojanović, RAČUNARSTVO I INFORMATIKA ZA GIMNAZIJE, za IV razred, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd (sva izdanja).

PITANJA:

1. RAM memorija omogućava:

- a) Izvršavanje programa ili trenutno skladištenje rezultata rada programa
- b) Isključivo čitanje fabrički upisanih podataka
- c) Čuvanje podataka na hard disku

2. Zaokružiti pojam koji ne predstavlja spoljnu memoriju:

- a) RAM memorija
- b) Floppy disk
- c) CD ROM
- d) DVD

3. Postupak konverzije signala iz digitalnog u analogni i obratno se zove:

- a) Semiotika
- b) Modulacija
- c) Ekspanzija
- d) Komunikacija

4. Štampač koji "štampa" znakove udaranjem iglica preko osenčene trake u papir je:

- a) Laserski štampač
- b) Ink-jet štampač
- c) Matrični štampač

5. Štampač kod koga se kroz male rupice ubrizgava mastilo na papir je:

- a) Laserski štampač
- b) Ink-jet štampač
- c) Matrični štampač

6. Skeneri su uređaji za:

- a) Štampanje dokumenata.
- b) Štampanje podataka vektorskom tehnikom.
- c) Automatsku digitalizaciju slike ili teksta.

7. Zaokružiti ono što ne spada u programske jezike:

- a) Visual Basic
- b) DOS
- c) C
- d) C++

8. Ko kontroliše izvršenje, redosled i smeštanje programa u memoriju?

- a) Drajver
- b) Uslužni program
- c) Operativni sistem
- d) Perl

9. Ko kontroliše aktivnosti računara i ostalih uređaja?

- a) Visual Basic
- b) Aplikativni softver
- c) Modem
- d) Operativni sistem

10. Ko omogućava promenu imena i brisanje fajlova?

- a) C++
- b) Drajver
- c) Operativni sistem
- d) Ploter

11. Servis Interneta koji omogućava prenošenje datoteka sa jednog na drugi računar širom sveta je:

- a) Web
- b) Gopher
- c) Telnet
- d) FTP

12. Monitor je:

- a) Ulazna jedinica
- b) Izlazna jedinica
- c) Ulazno-izlazna jedinica

13. Tastatura je:

- a) Ulazna jedinica
- b) Izlazna jedinica
- c) Ulazno-izlazna jedinica

14. Štampač je:

- a) Ulazna jedinica
- b) Izlazna jedinica
- c) Ulazno-izlazna jedinica

15. Skener je:

- a) Ulazna jedinica
- b) Izlazna jedinica
- c) Ulazno-izlazna jedinica

16. Štampači mogu biti:

- a) Matrični i laserski
- b) Laserski i ink-jet
- c) Matrični, laserski i ink-jet

17. Operativni sistemi su:

- a) Fortran, Unix, Windows
- b) Windows, Cobol, Unix
- c) Dos, Windows, Unix

18. Lokacije na ROM memoriji se mogu:

- a) Obrisati i čitati
- b) Čitati i pisati
- c) Samo čitati
- d) Čitati, pisati i obrisati

19. Spoljnu memoriju čine:

- a) Diskete i CD ROM
- b) Diskete i RAM
- c) ROM i RAM

20. Rezultat procesa programiranja je:

- a) Informacija
- b) Program
- c) Hardver

21. Operativni sistem je:

- a) Sistemski program
- b) Aplikativni program
- c) Deterministički i stohastički sistem

22. Bajt u fizičkom smislu predstavlja skup od:

- a) 4 bita
- b) 8 bita
- c) 6 bita

23. Jedinica brzine rada procesora je:

- a) MHz
- b) KB
- c) KW

24. Računarsku mrežu čine:

- a) Računari i hardver
- b) Hardver i softver
- c) Računari, hardver, softver i komunikacione linije

25. Osnovne topologije računarske mreže su:

- a) Topologija kruga, topologija prstena
- b) Topologija prstena, topologija diska
- c) Topologija prstena, topologija magistrale i topologija zvezde

26. Mrežni računar koji traži uslugu je :

- a) Klijent
- b) Server
- c) Provajder

27. Mrežni računar koji pruža uslugu je:

- a) Klijent
- b) Server
- c) CPU

28. Programski jezici su:

- a) Cobol, Fortran, Pascal
- b) Windows, Fortran, Basic
- c) MS DOS, Windows, Pascal

29. Osnovna uloga hard diska je:

- a) Skladištenje i čuvanje podataka
- b) Prenos podataka
- c) Zaštita podataka

30. Baza podataka je:

- a) Server
- b) Memorijski uređaj
- c) Skup podataka

31. Bazom podataka upravlja :

- a) Program
- b) Memorijski uređaj
- c) Tastatura

32. Internet je:

- a) Program
- b) Računarska mreža
- c) Informacioni sistem

33. Servisi Interneta su:

- a) Elektronska pošta, Office, WWW
- b) Unix, FTP, WWW
- c) Elektronska pošta, Telnet, WWW

34. WWW je:

- a) Drugi naziv za Internet
- b) Servis Interneta
- c) Adresa na Internetu

35. WWW je skraćena za:

- a) World wide weed
- b) Wide web world
- c) World wide web
- d) Web world wide

36. Sajt može da sadrži hipertekst (podvučene reči u drugačijoj boji) koji služi za:

- a) Poboljšanje estetike sajta
- b) Povezivanje sa drugim dokumentima
- c) Naglašavanje pojedinih delova teksta

37. TCP/IP je:

- a) Provajder
- b) Protokol
- c) Komunikacioni kanal
- d) Telekomunikaciona oprema

38. Elektronska pošta je:

- a) Procedura logovanja na www sajt
- b) Program za pretraživanje
- c) Servis Interneta

39. Hard disk predstavlja:

- a) Unutrašnju radnu memoriju
- b) Spoljnu stalnu memoriju
- c) Stalnu memoriju

40. Umreženi računari mogu da dele:

- a) Podatke
- b) Podatke, hardverske komponente
- c) Podatke, softver, hardverske komponente

41. Windows operativni sistem omogućava:

- a) Istovremeno aktiviranje samo jednog programa
- b) Istovremeno aktiviranje većeg broja programa

42. Osnovna jedinica mrežne komunikacije je:

- a) Fajl
- b) Datoteka
- c) Paket
- d) Protokol

43. Šta pripada grupi sistemskog softvera:

- a) Microsoft Word
- b) Informacioni sistem
- c) Aplikativni softver
- d) Operativni sistem

44. Za obradu teksta neophodan je:

- a) Štampač
- b) Aplikativni softver
- c) Disketa
- d) CD ROM

45. Drajver je:

- a) Uređaj
- b) Program
- c) Ekranska forma
- d) Taster

46. Drajver se:

- a) Ugrađuje
- b) Instalira
- c) Gleda
- d) Aktivira pritiskom

47. Mhz (GHz) se koristi za merenje brzine:

- a) Mikroprocesora
- b) RAM-a
- c) ROM-a

48. Kapacitet memorije od 1 KB označava:

- a) 1000 bajta
- b) 1024 bajta
- c) 256 bajta

49. Word i Excel su:

- a) Ikonice na desktopu
- b) Internet programi
- c) Microsoft Office programi
- d) Windows 95 programi

50. Internet explorer je program za:

- a) Rad sa fajlovima
- b) Korišćenje Interneta
- c) Aplikativni softver
- d) Operativni sistem

51. Windows explorer je program za:

- a) Rad sa fajlovima
- b) Korišćenje Interneta
- c) Obradu teksta
- d) Obradu tabelarno prikazanih podataka

52. Najmanja adresibilna jedinica je:

- a) Reč
- b) Bajt
- c) Bit

53. Informacija je pojam:

- a) Suprotan od entropije
- b) Koji označava dezorganizovanost sistema
- c) Istog značenja kao i entropija
- d) Koji označava pragmatičnost

54. Informacioni sistem uključuje i opremu koja se u te svrhe koristi i ljude koji se tim aktivnostima bave:

- a) Tačno
- b) Netačno
- c) Tačno samo za neautomatizovane informacione sisteme

55. Informacione tehnologije podrazumevaju:

- a) Stvaranje i čuvanje informacija
- b) Stvaranje, čuvanje i prenošenje informacija
- c) Čuvanje i prenošenje informacija

56. Informacioni sistem uključuje:

- a) Ljude, podatke i informacije
- b) Ljude, podatke, informacije i informacione tehnologije
- c) Podatke, informacije i informacione tehnologije

57. CPU dobija instrukcije i podatke od:

- a) ROM memorije
- b) RAM memorije
- c) Hard diska
- d) CD ROM

58. Sadržaj RAM memorije se može menjati.

- a) Tačno
- b) Netačno
- c) Promene sadržaja nisu moguće u običnom radu sa korisničkim programima

59. Kod prekida napajanja električnom energijom, sadržaj memorije se gubi kod:

- a) RAM
- b) ROM
- c) Hard diska
- d) BIOS

60. U RAM memoriju se ne mogu upisivati, odnosno učitavati razni programi.

- a) Tačno
- b) Netačno
- c) Ne mogu se učitavati korisnički programi

61. Zaokruži pojam koji ne određuje kvalitet RAM memorije:

- a) Softver
- b) Kapacitet
- c) Brzina pristupa

62. U trenutku uključanja računara, RAM memorija ne sadrži nikakve instrukcije.

- a) Tačno
- b) Netačno
- c) Sadrži instrukcije ako se koristi Windows operativni sistem

63. U trenutku uključanja računara, ROM memorija ne sadrži nikakve instrukcije.

- a) Tačno
- b) Netačno
- c) Ne sadrži instrukcije ako se koristi Windows operativni sistem

64. Programi u mašinskom jeziku moraju biti napisani u:

- a) PL/I -u
- b) Binarnom kodu
- c) Simboličkom kodu
- d) C-u

65. Programi u asemblerskom jeziku moraju biti napisani u:

- a) PL/I -u
- b) Binarnom kodu
- c) Simboličkom kodu
- d) C-u

66. Koje programske jezike je lakše naučiti u odnosu na ostale programske jezike, zato što više liče na jezik kojim ljudi prirodno komuniciraju?

- a) Asemblerske jezike
- b) Programske jezike niskog nivoa
- c) Mašinske jezike
- d) Programske jezike visokog nivoa

67. Lokalna računarska mreža koja koristi iste protokole i alate ako Internet naziva se:

- a) Ekstranet
- b) Internet
- c) Intranet
- d) Intranet

68. Tvorcem prve računarske mašine koja je mogla da sabira i oduzima unete brojeve smatra se:

- a) Alan Turing
- b) Blez Paskal
- c) Čarls Bebidž

69. Prvi mikropocesor proizvela je kompanija:

- a) IBM
- b) AMD
- c) INTEL

70. Skup pravila u programima za obradu teksta koja određuju kako mora da izgleda ne i odlomak teksta naziva se:

- a) protokol
- b) stil
- c). forma

71. Delovi hard diska koji se fizički nalaze na istom disku ali ih računar logički vidi kao različite delove zvou se:

- a) katalozi
- b) particije
- c) datoteke
- d) folderi

72. Znak koji operativni sistem komandnog tipa ispisuje na ekranu kada je spreman da prihvati komandu nazive se:

- a) sistemski program
- b) sistemski port
- c) sistemski prompt
- d) sistemski softver

73. U topologiji računarskih mreža krajnja tačka neke grane mreže ili zajednički priključak na dve ili više grana mreže naziva se:

- a) most
- b) čvor
- c) konektor

74. Koji je pravilan redosled?

- a) 1 bajt, 10 bita, 1Kb
- b) 1Kb, 1 bajt, 10 bita
- c) Kb, 10 bita, 1 bajt
- d) 10bita, 1 bajt, 1Kb

75. Koja od skraćenica označava vrstu mrežnog priključka na računaru:

- a) UTP
- b) UPS
- c) USB
- d) URL

76. U programu za obradu teksta, deo teksta koji se završava pritiskom na tipku Enter naziva se:

- a) sekcija
- b) paragraf
- c) sesija

77. Koji je iskaz tačan za IP adresu računara

- a) U IP adresi, brojevi se odvajaju zarezima.
- b) U IP adresi brojevi se kreću u opsegu od 0-255.
- c) Više računara može da ima jednu istu IP adresu.

78. Šta se postiže formatiranjem hard diska:

- a) Pravljenje rezervnih kopija podataka sa diska.
- b) Brisanje sadržaja hard diska i priprema za upis novih podataka.
- c) Zaključavanje hard diska.

79. Šta znači kada se kaže da je monitor 19 inča?

- a) Dijagonala slike je 19 inča.
- b) Dijagonala ekrana je 19 inča.
- c) Odnosi se na tehnologiju izrade ekrana
- d) Visina monitora.

80. Koji je od navedenih iskaza tačan:

- a) 4 bita < 32 bajta
- b) 16 bita < 2 bajta
- c) 1 bit = 8 bajta
- d) 32 bita < 6 bajta

ODGOVORI:

01-a	11-d	21-a	31-a	41-b	51-a	61-a	71-b
02-a	12-b	22-b	32-b	42-c	52-c	62-a	72-c
03-b	13-a	23-a	33-c	43-d	53-a	63-b	73-b
04-c	14-b	24-c	34-b	44-b	54-a	64-b	74-a
05-b	15-a	25-c	35-c	45-b	55-b	65-c	75-a
06-c	16-c	26-a	36-b	46-b	56-b	66-d	76-b
07-b	17-c	27-b	37-b	47-a	57-b	67-c	77-b
08-c	18-c	28-a	38-c	48-b	58-a	68-b	78-b
09-d	19-a	29-a	39-c	49-c	59-a	69-c	79-b
10-c	20-b	30-c	40-c	50-b	60-b	70-b	80-a