

INFORMATIKA
Primer testa

1. Zbir brojeva 1101 i 110 koji su zapisani u binarnom brojnem sistemu, u binarnom brojnem sistemu iznosi:
 - a) 11011
 - b) 2011
 - c) 10011
 - d) 1211
 - e) 10111

2. Razlika brojeva BA – AA u heksadecimalnom brojnem sistemu iznosi
 - a) A
 - b) B
 - c) 1
 - d) 10

3. Cifre u heksadecimalnom brojnem sistemu su:
 - a) 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,A,B,C,D,E,F
 - b) 0,1,2,3,4,5,6,7,8,9,X,Y,Z,K,L,M
 - c) 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16
 - d) Q,W,E,R,T,Y,Z,1,2,3,4,5,6,7,8,9

4. Šta je 'bit'?
 - a) Najmanja jedinica za količinu informacija
 - b) Jedinica za brzinu rada procesora
 - c) Oznaka za jedinicu informacije koja sadrži 4 podatka

5. Šta je 'bajt'?
 - a) Najmanja jedinica za količinu informacija
 - b) Jedinica za količinu informacija koja sadrži 8 bitova
 - c) 1 bajt sadrži 16 bitova

6. Koji od navedenih iskaza je tačan?
 - a) 1Mb je 1024Kb
 - b) 1Mb je 1000Kb
 - c) 1GB je 1000Mb
 - d) 1Kb je 1024Mb

7. Za adresiranje 4 MB potrebno je:
 - a) 22 bita
 - b) 20 bita
 - c) 32 bita
 - d) 16 bita
 - e) 18 bita

8. Koji od navedenih programa NE označava operativni sistem računara?
 - a) Windows7
 - b) Word
 - c) Linux
 - d) Windows XP

9. Kombinacija tastera Ctrl+V koristi se u Windows aplikacijama za komandu:
- Cut
 - Disable
 - Paste
 - Enable
 - Copy
10. Skraćenica CPU označava?
- Calculating process unit
 - Control program Unit
 - Control process Unit
 - Central processing unit
11. Termin Source code označava:
- Izvršni kod programa
 - Drajver uređaja
 - Mašinski kod programa
 - Izvorni kod programa
 - Proizvođača softvera
12. HTML je skraćenica od:
- Hyper Text Markup Language
 - Hyper Text Multi Language
 - Hyper Text Multimedia Language
13. Šta znači download datoteke?
- Kopiranje datoteke na neki računar sa Interneta
 - Prekid veze sa Internetom
 - Kopiranje datoteke sa nekog računara na Internet
14. Ko određuje maksimalnu veličinu datoteke koja se šalje uz elektronsku poruku (e-mail)?
- Radna memorija računara (RAM)
 - Mail server
 - Brzina centralnog procesora (CPU)
15. Sadržaj RAM memorije prekidom napajanja se:
- briše
 - kopira
 - skladišti za kasniju upotrebu
16. Algoritam je:
- Programski jezik
 - Skup programa
 - Opis toka programa
17. Posle izvršavanja koda:
- ```
int a=2, b=a+6;
printf ("%X",a+b);
```
- Koji je izlaz posle printf-a?
- 8
  - 12
  - A

18. Posle izvršavanja koda:

```
int a=3.5, b=a+3.5;
```

```
printf ("%i",b);
```

Koji je izlaz posle printf-a?

a) 6.00

b) 7.00

c) 6

19. Posle izvršavanja koda:

```
int a=2, b=++a;
```

```
a=a+b--;
```

Koja je vrednost promenljivih a i b?

a) a=6, b=2

b) a=5, b=2

20. short x=127;

```
printf("%d\n",++x);
```

Koja je vrednost koja se prikazuje ?

a) 128

b) 127

c) 0

d) -128