

RAČUNARSTVO I INFORMATIKA

1. Razlika brojeva $3D - 2B$ u heksadecimalnom brojevnom sistemu iznosi
 - a) 12
 - b) 56
 - c) 9A
 - d) BC
2. Zbir brojeva 10010 i 1110010 u binarnom brojevnom sistemu iznosi:
 - a) 11001100
 - b) 11100110
 - c) 10000100
 - d) 11001100
 - e) 11110011
3. Koji od navedenih iskaza je tačan?
 - a) $1GB = 1024KB$
 - b) $1TB = 1024MB$
 - c) $1MB = 1024GB$
 - d) Sve prethodno.
 - e) Ništa od prethodnog.
4. Koji broj nije zapisan u heksadecimalnom brojevnom sistemu?
 - a) 1111001
 - b) A2B21
 - c) GF378C
 - d) 76543210
5. Unix i Linux su:
 - a) Tekst procesori
 - b) CMS sistemi
 - c) Mail serveri
 - d) Operativni sistemi
6. Termin .exe file označava:
 - a) Tekstualnu datoteku
 - b) Mašinski kod programa
 - c) Izvršni program
 - d) Izvorni kod programa
 - e) Proizvođača softvera
7. CSS je skraćenica od:
 - a) Computer Server System
 - b) Computer Science Symposium
 - c) Cascading Style Sheet
8. Koji od navedenih internet servisa omogućava transfer fajlova:
 - a) FTP
 - b) WWW
 - c) Web Mail
9. Na šta se odnosi skraćenica DNS?
 - a) Povezanost IP adresa i njihovih logičkih imena
 - b) Grafički korisnički interfejs
 - c) Aplikaciju za pretraživanje interneta
10. Na šta se odnosi bit?
 - a) Najmanju jedinicu za količinu informacije
 - b) Vezu između aplikacije i baze podataka
 - c) Mail server

11. Šta znači download datoteke?

- a) Kopiranje datoteke na neki računar sa Interneta – dolazni saobraćaj
- b) Prekid veze sa Internetom
- c) Slanje datoteke sa nekog računara ka Internetu – odlazni saobraćaj

12. Ko određuje maksimalnu veličinu datoteke koja se šalje uz elektronsku poruku (e-mail)?

- a) Radna memorija računara (RAM)
- b) Mail server
- c) Brzina centralnog procesora (CPU)

13. Sadržaj RAM memorije prekidom napajanja:

- a) Se briše
- b) Se kopira
- c) Ostaje

14. Za adresiranje 2 B potrebno je:

- a) 22 bita
- b) 20 bita
- c) 32 bita
- d) 16 bita
- e) 18 bita

15. Kombinacija tastera Ctrl+X koristi se u Windows aplikacijama za komandu:

- a) Cut
- b) Disable
- c) Paste
- d) Enable
- e) Copy

16. Skraćenica RAM označava?

- a) Readable Access Memory
- b) Random Available Memory
- c) Random Access Memory
- d) Rapid Available Memory

17. Posle izvršavanja koda:

```
int a=2, b=a+6;
```

```
printf ("%X",a+b);
```

Koji je izlaz posle printf-a?

- a) 8
- b) 12
- c) ___ (upisati rezultat)

18. Posle izvršavanja koda:

```
float a=3, b=a+3;
```

```
printf ("%1.2f",b);
```

Koji je izlaz posle printf-a?

- a) 6
- b) 6.00
- c) 7.00

19. Posle izvršavanja koda:

```
int a=4, b=+++a;
```

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

Koja je vrednost promenljivih a i b?

- a) a=9, b=4
- b) a=10, b=4

20. short x=127;

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

Koja je vrednost koja se prikazuje ?

- a) 128
- b) 127
- c) 0

Rešenja:

1. a
2. c
3. e
4. c
5. d
6. c
7. c
8. a
9. a
10. a
11. a
12. b
13. a
14. d
15. a
16. c
17. c (10)
18. b
19. a
20. b