



Република Србија – АП Војводина
Универзитет у Новом Саду
Технички факултет «Михајло Пупин»
Зрењанин, Ђуре Ђаковића бб
www.tfzr.uns.ac.rs
Тел.023/550-515 факс: 023/550-520



RAČUNARSTVO I INFORMATIKA TEST ZA PRIJEMNI ISPIT 5.9.2022.

- Osnovna jedinica za merenje količine podataka je:
 - Bit
 - Bajt
 - Bit/sec
 - Kilobajt
- LPT1 konektor služi za priključivanje sledećeg uređaja na računar:
 - Monitor
 - Džojstik
 - Štampač
 - Modem
- RAM je skraćenica od:
 - Read Advanced Mouse
 - Read Address Microcontroler
 - Read Only Memory
 - Random Access Memory
- Ako želimo da poništimo kopiranje teksta na neko mesto, komanda za to je:
 - Redo
 - Undo
 - Copy
 - Paste
- Brzina rada procesora se izražava u:
 - Terabajt
 - MB
 - Mbps
 - GHz
- Operativni sistemi zasnovani na Linux jezgu koriste sistem:
 - FAT
 - NTFS
 - Ext4
 - Kli
- Drajver je program koji ima namenu:
 - Računarska igrica za simulaciju vožnje
 - Obezbeđuje integraciju računarske komponente u računarski sistem
 - Zaštita računara od virusa
 - Internet pretraživač
- SQL upit nad bazom podataka kojim se brišu podaci je naredba:
 - Update
 - Insert
 - Delete
 - Select
- Zaokružiti ekstenziju datoteke koja predstavlja sliku:
 - TXT
 - 7ZIP
 - BMP
 - XML

10. HTML tag za prikaz novog reda u tabeli je:

- a. <table>
- b. <tr>
- c. <td>
- d. <th>

11. Osnovni strukturni element Power Point prezentacije:

- a. Page
- b. Slide
- c. Slice
- d. Style

12. Zaokružiti naziv programskog jezika:

- a. GitHub
- b. Visual Studio .Net
- c. Java
- d. Total Commander

13. Fon Nojmanova arhitektura podrazumeva:

- a. Da se program nalazi na čvrstom disku
- b. Da se program nalazi u operativnoj memoriji računara
- c. Da se program nalazi na bušenim karticama
- d. Da se program nalazi na DVD uređaju

14. Čarls Bebič je osmislio sledeću računarsku mašinu:

- a. ENIAC
- b. ABC computer
- c. Analitičku mašinu
- d. Mašinu sa bušenim karticama

15. Izabrati tačno rešenje izraza upisanog u ćeliju C4:

	A	B	C
1	3	10	
2	5	12	
3	7	14	
4	=MIN(A1:A3)	=AVG(B1:B3)	=A2*A4+B4

- a. 27
- b. 37
- c. 48
- d. 172

INFORMATIKA

Primer testa

1. Zbir brojeva 1101 i 110 koji su zapisani u binarnom brojnom sistemu, u binarnom brojnom sistemu iznosi:
 - a) 11011
 - b) 2011
 - c) 10011
 - d) 1211
 - e) 10111
2. Razlika brojeva BA – AA u heksadecimalnom brojnom sistemu iznosi
 - a) A
 - b) B
 - c) 1
 - d) 10
3. Cifre u heksadecimalnom brojnom 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