



## РАЧУНАРСТВО I ИНФОРМАТИКА

### test za prijemni ispit 6. septembar 2018

- File se može trajno snimiti (bez mogućnosti brisanja):
  - U virtuelnu memoriju
  - U RAM memoriju
  - Na hard disk
  - Na CD / DVD**
  - Na CR RW / DVD RW
- Na koji način se mogu postaviti slika na Internet sajt:
  - umrežavanjem
  - upload**
  - download
  - save
- RAM je skraćenica od:
  - Read Advanced Mouse
  - Read Address Microcontroler
  - Random All Memory
  - Random Access Memory**
- Zaokružiti bar dva naziva operativnog sistema:
  - Google Chrome
  - Microsoft Windows**
  - Linux
  - Android**
  - Microsoft Word
- Veličina RAM memorije se izražava u:
  - Terabajt
  - Megabajt**
  - Mbps
  - GHz
- Zaokružiti 2 ekstenzije datoteka koje predstavljaju slike:
  - TXT
  - PNG**
  - TIFF**
  - RAR
- Na hard disku podaci su organizovani u:
  - Sektore**
  - Stranice
  - Tagove
  - Mikro kontrolere
- Ako pogrešimo prilikom obrade teksta ili slike, i želimo da se vratimo jedan korak unazad, komanda za to je:
  - Redo
  - Undo**
  - Copy
  - Paste
- Navedite šta predstavlja LAN mreža :
  - Internet mrežu
  - Bežičnu mrežu
  - Lokalnu mrežu**
- Navešti barem dva programa (koja se instaliraju na računaru) za prikaz sadržaja sa interneta:  
**Internet Explorer , Google Chrome**
- HTML tag za prikaz novog reda u tabeli je:
  - <table>
  - <tr>**
  - <td>
  - <span>

12. Sadržaj ROM memorije se prekidom napajanja:

- a. Gubi
- b. Zapisuje na hard disk
- c. Trajno briše
- d. **Ne menja**

13. SQL upit nad bazom podataka kojim se upisuju novi podaci sadrži naredbu:

- a. Update
- b. **Insert**
- c. Delete
- d. Select

14. Antivirus je program koji ima namenu:

- a. Hardverska zaštita računarske mreže
- b. Obezbeđuje integraciju računarske komponente u računarski sistem
- c. **Softverska zaštita računara**
- d. Zabrana pristupa računaru

15. Prikazati postupak i rešenje binarnog sabiranja:  $101 + 111 =$  **1100**

16. Napisati vrednost sabiranja heksadecimalnih brojeva kao heksadecimalni broj:

$$A + 2$$

rešenje kao heksadecimalni broj: **\_C\_**

17. Upišite pored svake programske strukture, slovo ispred jednog od ponuđenih rešenja.  
 (a) Naredba ciklusa sa preduslovom,  
 (b) Uslovno grananje, (c) Naredba ciklusa sa postuslovom, (d) Naredba ciklusa sa unapred zadatim brojem izvršavanja

**if** \_\_\_\_\_ **b** \_\_\_\_\_  
**for** \_\_\_\_\_ **d** \_\_\_\_\_  
**while** \_\_\_\_\_ **a** \_\_\_\_\_  
**repeat** \_\_\_\_\_ **c** \_\_\_\_\_

18. Nakon izvršavanja koda:

```
int a=4, i=0, b=0;
for (i=1; i<a; i++)
{
    b=b+1;
}
```

Koliku vrednost ima promenljiva b?

b= **3**  
**i=1 b=1**  
**i=2 b=2**  
**i=3 b=3**

19. Prikazati rešenje izraza upisanog u ćeliju C4:

	A	B	C
<b>1</b>	2	5	
<b>2</b>	3	6	
<b>3</b>	4	7	
<b>4</b>	=MIN(A1:A3) = <b>2</b>	=AVERAGE(B1:B3) = <b>6</b>	=A4 + B4 = <b>8</b>

Rešenje: \_\_\_\_\_ **8** \_\_\_\_\_

20. Popunite tabelu:

Tip grafike	Ekstenzija datoteke	Softverski alat za rad sa tim tipom grafike	Uticaj promene dimenzija na kvalitet
VEKTORSKA	<b>CDR</b>	<b>Corel Draw</b>	DA <b>NE</b>
RASTERSKA	<b>BMP</b>	<b>Ms Paint</b>	<b>DA</b> NE

