



## RAČUNARSTVO I INFORMATIKA REŠENJA za test za prijemni ispit – Jun 2018

1. Kada je broj zapisan kao AB08 koristi:
  - a. Binarni brojni sistem
  - b. Heksadecimalni brojni sistem**
  - c. Dekadni brojni sistem
2. Zaokružite nazive internih memorija računara:
  - a. CD
  - b. ROM**
  - c. RAM**
  - d. DVD
3. Skraćenica za procesor računara je:
  - a. CPU**
  - b. Gb
  - c. Mbps
  - d. GHz
4. Zaokružiti naziv alata za kreiranje teksta:
  - a. Google Chrome
  - b. Microsoft Windows
  - c. Adobe Photoshop
  - d. Microsoft Word**
5. Zaokružiti ekstenzije datoteka koje **ne** predstavljaju slike:
  - a. JPG
  - b. ZIP**
  - c. BMP
  - d. RAR**
6. Navesti primer ekstenzije datoteka video zapisa: AVI.
7. Windows Media Player je program koji ima namene:
  - a. Računarska igrica
  - b. Prikaz video zapisa**
  - c. Snimanje video zapisa
  - d. Reprodukciju zvučnih zapisa**
8. Ako želimo da isečemo deo teksta (preuzmemo u privremenu memoriju računara i uklonimo iz glavnog teksta), korišćemo opcije:
  - a. Copy
  - b. Paste
  - c. CTRL +C
  - d. CTRL +X**
  - e. Cut**
9. Kada šaljemo elektronsku poruku, ako želimo da dodamo poruci neku datoteku korišćemo opciju:
  - a. Access
  - b. Attachment**
  - c. Format
  - d. Copy
10. Navesti:
  - a) barem dva web sajta za pretraživanje Interneta: www.yahoo.com, www.google.com
  - b) barem dva programa za prikaz sadržaja sa interneta  
Internet Explorer, Google Chrome
11. Osnovni elementi dokumenta HTML su:
  - a. Slide
  - b. Body**
  - c. Head**
  - d. Tag**
12. Sadržaj CD se prekidom napajanja računara:
  - a. Snima
  - b. Briše
  - c. Povećava
  - d. Ne menja**

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

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

14. Postavljanje sadržaja na Internet sajt moguće je pokretanjem opcije:

- a. Upload
- b. Install
- c. Class
- d. Final

15. Prikazati rešenje binarnog sabiranja:  
1001 + 1110 = 10111

16. U alatu za rad sa tekstom, kada tekst prethodno nije snimljen u okviru neke datoteke, izbor opcije Close rezultuje:

- a. Prikazom podataka
- b. Porukom za pokretanje snimanja teksta u neku datoteku
- c. Brisanjem podataka
- d. Izmenom podataka

17. Upišite rezultat izvršavanja, ako je dato:  
a=1, b=2.

**if (a>b) then print (a) else print (b);**  
2

18. Upišite vrednost **promenljive a** nakon izvršavanja, ako su date početne vrednosti:  
a=5, b=3.

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

**REŠENJE – postupak:**

**i=0, a=5+0=5,**

**i=1, a=5+1=6,**

**i=2, a=6+2=8**

**REŠENJE: 8**

19. Prikazati rešenje izraza upisanog u ćeliju C4:

	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	
<b>1</b>	4	2	=SUM(A1:B1)	<b>6</b>
<b>2</b>	8	11	=MIN(A2:B2)	<b>8</b>
<b>3</b>	2	28	=MAX(A3:B3)	<b>28</b>
<b>4</b>			=SUM(C1:C3)	<b>42</b>

Rešenje: C4 = 42

20. Popunite tabelu:

<b>Tip medija</b>	<b>Primer ekstenzije datoteke</b>	<b>Primer softverskog alata za rad sa tim tipom medija</b>
<b>video</b>	AVI	<b>Microsoft media player</b>
<b>zvuk</b>	<b>WAV, MP3</b>	Microsoft sound recorder
<b>TEKST</b>	<b>TXT, doc, docx</b>	<b>Microsoft Word, Notepad</b>
<b>slika</b>	JPG	<b>Microsoft Paint, Adobe Photoshop</b>

