



INFORMATIKA I RAČUNARSTVO TEST ZA PRIJEMNI ISPIT 31.7.2025.

1. Zaokružiti naziv alata za rad sa slikama:
 - a. Google Chrome
 - b. Microsoft Windows
 - c. **Adobe Photoshop**
 - d. Microsoft Word
2. Zaokružiti ekstenziju datoteke koja predstavlja tekstualnu datoteku:
 - a. MDB
 - b. **DOCX**
 - c. PNG
 - d. CDR
3. RGB model u računarskoj grafici je:
 - a. Računarska grafika boja
 - b. Kombinacija svih boja
 - c. **Kombinacija crvene, zelene i plave boje**
 - d. Kombinacija rezedo, ljubičaste, žute i crne boje
4. Naziv programskog jezika je:
 - a. SQL
 - b. HTML
 - c. **JAVA**
 - d. CMYK
5. Brzina procesora se izražava u:
 - a. Terabajt
 - b. Megabajt
 - c. Mbps
 - d. **GHz**
6. BIOS ima osnovnu funkciju:
 - a. **Uspostavlja funkcionalnost računara i komunikaciju sa uređajima**
 - b. Program napisan u BASIC jeziku
 - c. Jedan od prvih operativnih sistema
 - d. Dualni operativni sistem
7. Bajt (B) je niz od:
 - a. jedne 0 ili 1
 - b. 2 binarne cifre
 - c. **8 binarnih cifara**
 - d. 256 binarnih cifara
8. Desktop je:
 - a. Radni sto
 - b. Pozadina radne površine
 - c. Program za 3D grafiku
 - d. **Radna površina operativnog sistema**
9. TCP/IP je:
 - a. **Standardni protokol za povezivanje računara i uređaja u mrežama**
 - b. Mikrokontroler
 - c. Mrežna kartica
 - d. Internet organizacija
10. HTML tag (oznaka) za prikaz novog reda u tabeli je:
 - a. <table>
 - b. **<tr>**
 - c. <td>
 - d. <th>

11. Osnovni elementi web stranice su:

- a. **Tekst, video, audio, slika, hiperlink**
- b. Naredbe u programskom jeziku
- c. Radni listovi
- d. Tabele

12. Tačno rešenje binarnog sabiranja

1001 + 1110 je:

- a. 10000
- b. 10101
- c. 11111
- d. **10111**

13. Čarls Bebič je osmislio sledeću računarsku mašinu:

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

14. Nakon izvršavanja koda:

```
int a=5;
int i=0;
int b=5;
for (i; i<3;i++)
{
    a=a + b;
    a=a -1;
}
```

Koliku vrednost ima promenljiva a?

- a. 101
- b. **17**
- c. 20
- d. 5

15. Izabrati tačno rešenje izraza upisanog u ćeliju C1:

	A	B	C
1	3	10	=A5+B5+B1-A4
2	5	12	
3	7	14	
4	6	16	
5	=COUNT(A1:A3)	=MAX(B2:B4)	

- a. 26
- b. 18
- c. 35
- d. **23**