



## РАЧУНАРСТВО I ИНФОРМАТИКА TEST ZA PRIJEMNI ISPIT 29.06.2023. – REŠENJA

- Naziv operativnog sistema je:
  - Microsoft Access
  - Mac OS X**
  - Autodesk 3D Studio
  - IBM DB/2
- Grafički korisnički interfejsi koriste sledeće osnovne elemente:
  - Procesorske registre, jedinice spoljne memorije
  - Monitore, tastature, miševe
  - Forme, dijaloge, kontrole, pokazivače
  - Prozore, ikone, menije, pokazivač miša**
- ROM je skraćenica od:
  - Read Only Multimedia
  - Read Open Memory
  - Read Only Memory**
  - Random Only Memory
- Komanda kojom se određeni deo teksta umnožava je:
  - Cut
  - Redo
  - Copy**
  - Paste
- Zaokružiti ekstenziju datoteke koja predstavlja rastersku grafiku:
  - TIFF**
  - ZIP
  - TXT
  - PDF
- Brzina procesora savremenih računara se izražava u:
  - Gb
  - MB
  - GHz**
  - Mbps
- Ulazni uređaji računarskog sistema su:
  - tastatura, monitor, zvučnik
  - CD-ROM, USB, DVD
  - tastatura, miš, džojstik, svetlosna olovka**
  - monitor, zvučnik, štampač
- Jezik za manipulaciju podacima u bazama podataka je:
  - DDL
  - TCL
  - DCL
  - DML**
- Specijalizovani računarski uređaji namenjeni povezivanju mrežnih uređaja su:
  - Ruteri**
  - Mikrokontroleri
  - Mikroprocesori
  - USB kartice

10. Osnovni strukturni elementi slajda u Power Point prezentaciji su:

- a. **Naslov (Title) i sadržaj (Text)**
- b. Pozadina (Background) i sadržaj (Text)
- c. Naslov (Title) i pozadina (Background)
- d. Slajd (Slide) i naslov (Title)

11. Zaokružiti naziv programskog jezika:

- a. Google Chrome
- b. **Python**
- c. Eclipse
- d. Visual Studio Code

12. Rezultat sabiranja heksadecimalnih brojeva

$B + 3$

je u binarnom brojnom sistemu:

- a. **1110**
- b. 1101
- c. 1011
- d. 1111

13. Abacus je prvi:

- a. kompjuter
- b. kalkulator
- c. **mehanički alat za računanje**
- d. program

14. Nakon izvršavanja koda:

```
int a=2;
int b=3;
int suma=0;
for (i=0; i<4; i++)
{
    suma=suma + (a+b*2);
}
suma=suma-a;
```

Koliku vrednost ima promenljiva suma?

- a. 38
- b. 24
- c. **30**
- d. 46

15. Izabrati tačno rešenje izraza upisanog u ćeliju C4:

	A	B	C
1	1	4	
2	12	3	
3	4	8	
4	=COUNT(A1:A3)	=MAX(B1:B3)	=A4*B4-A3

- a. 24
- b. 48
- c. 12
- d. **20**