



RAČUNARSTVO I INFORMATIKA TEST ZA PRIJEMNI ISPIT 30.06.2022.

1. Kada je broj zapisan kao 517E4 koristi:
 - a. Binarni brojni sistem
 - b. Oktalni brojni sistem
 - c. Heksadecimalni brojni sistem
 - d. Dekadni brojni sistem
2. Grafički korisnički interfejsi koriste sledeće osnovne elemente:
 - a. Procesorske registre, jedinice spoljne memorije
 - b. Monitore, tastature, miševe
 - c. Forme, dijaloge, kontrole, pokazivače
 - d. Prozore, ikone, menije, pokazivač miša
3. RAM je skraćenica od:
 - a. Random Access Memory
 - b. Read Advanced Mouse
 - c. Read Address Microcontroler
 - d. Read Advanced Memory
4. Ako želimo da isečemo kopirani tekst zbog prenosa na neko drugo mesto, komanda za to je:
 - a. Redo
 - b. Paste
 - c. Copy
 - d. Cut
5. Zaokružiti ekstenziju datoteke koja predstavlja arhivu:
 - a. TXT
 - b. RAR
 - c. BMP
 - d. XML
6. Operativni sistemi zasnovani na Linux jezgu koriste sistem:
 - a. FAT
 - b. NTFS
 - c. Ext4
 - d. Kli
7. Drajver je program koji ima namenu:
 - a. Računarska igrica za simulaciju vožnje
 - b. Obezbeđuje integraciju računarske komponente u računarski sistem
 - c. Zaštita računara od virusa
 - d. Internet pretraživač
8. Protok podataka na Internetu se danas najčešće izražava u:
 - a. Megabitima u sekundi (Mbps)
 - b. Megabajtima u sekundi (MBps)
 - c. Gigabitima u sekundi (Gbps)
 - d. Kilobajtima u sekundi (KBps)
9. Specijalizovani računarski uređaji namenjeni povezivanju raznorodnih mreža su:
 - a. Ruteri
 - b. Mikrokontroleri
 - c. Mrežne kartice
 - d. Pametni telefoni

10. Osnovni strukturni element Excel radne sveske je:

- a. Stranica
- b. Funkcija
- c. Radni list
- d. Tabela

11. Zaokružiti naziv programskog jezika:

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

12. Rezultat sabiranja heksadecimalnih brojeva

$A + 2$

je u binarnom brojnem sistemu:

- a. 1100
- b. 1101
- c. 1011
- d. 1111

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=10;
while (i < 7)
{
    b=b + a*2;
    i=i+1;
}
```

Koliku vrednost ima promenljiva b?

- a. 150
- b. 20
- c. 70
- d. 80

15. Izabрати tačno rešenje izraza upisanog u ćeliju C4:

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

- a. 94
- b. 90
- c. 86
- d. 172