

***Predmet: Osnovi informacionih sistema i tehnologije***  
***Letnji smestar 2020.***

**Kolokvijum**

**Poglavlje 1.**

1. Značaj informatike u savremenom društvu?
2. Poslovna primena informatike?
3. Naučno-tehnička primena informatike?
4. Primena informatike u upravljanju?
5. Šta je i šta obuhvata komunikacija pomoću računara?
6. Specifične primene računar

**Poglavlje 3.**

7. Funkcije digitalnog računara.
8. Komponente Von Neumannove arhitekture.
9. Koje su osnovne komponente računarskog sistema i koja je njihova namena (student može dobiti zadatak da objasni jednu od njih npr. ALJ, upravljačku, ulaznu...)

**Poglavlje 4.**

10. Šta je personalni računar i kako se dele personalni računari prema načinu realizacije ?
11. Navesti primere prenosnih računara.
12. Navesti osnovne hardverske komponente personalnog računara.
13. Šta sadrži i čemu služi matična ploča?
14. Objasniti mikroprocesor.
15. Navesti i objasniti osnovne vrste memorije (student može dobiti zadatak da objasni jednu vrstu memorije npr. radna ili trajna ili konkretni tip npr. RAM ili Hard disk...).
16. Ulazni uređaji.
17. Izlazni uređaji.
18. Ulazno-izlazne jedinice.

**Poglavlje 5.**

19. Šta je hardver a šta softver i koja je osnovna podela softvera?
20. Koje su osnovne funkcije i uloga operativnog sistema?
21. Vrste operativnih sistema prema načinu obrade (navesti i objasniti).
22. Objasniti ulogu aplikativnog softvera i navesti podelu prema nameni.