

## Ishod VI.

1. Četiri glavne hijerarhijske razine memorije – nabrojati i nacrtati.
2. Nacrtajte i objasnite simbolički prikaz memorijske hijerarhije u računarskom sustavu.
3. Osnovne organizacijske i tehnološke značajke memorijskog sustava – nabrojati i objasniti.
4. Objasnite karakteristike statičkog RAM-a.
5. Mehanizam djelovanja priručne memorije- prikazati u tabličnom obliku.
6. Interna organizacija priručne memorije – nacrtati i objasniti.
7. Nacrtajte shematski prikaz priručne i radne memorije.
8. Virtualna memorija - adresni prostor – nabrojati i objasniti. Razine – nacrtati i objasniti.

## Ishod VII.

1. Zašto koristimo ulazno-izlazni upravljač?
2. Koje funkcije treba podržati ulazno-izlazni upravljač? Izvedba U-I upravljača – objasniti pomoću vrata.
3. Izvedba ulazno-izlaznog upravljača. Objasniti pristupna vrata računalu.
4. Načini izmjene podataka - nabrojati. Nacrtati strukturu ulazno-izlaznog podsustava s inteligentnim ulazno-izlaznim upravljačem.
5. Objasniti programirani ulazno-izlazni prijenos podataka (tipovi, algoritmi, karakteristike).
6. Postupak prekidnog prijenosa – objasniti po koracima, objasniti pomoću dijagrama toka.
7. Vektorski prekid – pojam i sklopovski koraci, postupak vektorskog prekidnog prijenosa.
8. DMA pojam, načini prijenosa podataka i objasnite prijenos podataka krađom ciklusa.

## Ishod VIII.

1. Madnetska diskovna memorija – nabrojati podsustave i objasniti elektronički podsustav.
2. Dinamički parametri diskovne jedinice – pobrojite i objasnite pristup željenom sektoru na stazi.
3. Sektor – nacrtati i objasniti.
4. MBR – pojam, namjena, struktura, funkcije MBR koda.
5. Polje diskova RAID – pojam, izvedbe i objasniti RAID 0, objasniti RAID 1.
6. Optički disk CD-RW, nacrtati i objasniti način zapisivanja podataka, objasnite načine korištenja lasera.
7. Oznake DVD-a. Napisati i slikom objasniti strukturu zapisa.

## Ishod IX.

1. Simbolički prikaz instrukcijske protočne strukture RISC procesora – nacrtati i objasniti.
2. Koji su oblici i razine paralelizma? Objasniti iskorišteni paralelizam po razinama.
3. Objasnite i nacrtajte načelnu organizaciju superskalarnog procesora.
4. Navedite osnovna obilježja višeprocorskih sustava.
5. Navedite osnovna obilježja grafičkih procesora.
6. GeForce 8800 – navedite osnovna obilježja.