- U kakvom su odnosu radna frekvencija procesora f i rezultat na cjelobrojnom SPEC-ovom testu SPECint2000?
 - (a) vrijednost SPECmarka ne ovisi o vrijednosti f-a
- b f je čimbenik performanse, a SPECmark pokazatelj
- (c) f je relevantniji pokazatelj performanse
- (d) SPECmark je čimbenik performanse, a f pokazatelj
- 2. Većina instrukcija arhitekture x86 podržava:
 - (a) 0 memorijskih operanada
 - (b) 1 memorijski operand
 - (c) 3 memorijska operanda
- (d) 4 memorijska operanda

- Čitanje registarskih operanada u tipičnoj RISC arhitekturi odvija se:
 - (a) usporedno s dekodiranjem instrukcije
 - (b) za vrijeme pribavljanja instrukcije
 - (c) usporedno s pristupom podatkovnoj memoriji
 - (d) nakon dekodiranja operacijskog koda
- 4. Flynnova klasifikacija temelji se na:
 - (a) širini adresne sabirnice
 - b brojnosti podatkovnih i upravljačkih tokova
 - (c) širini operacijskog koda
 - (d) složenosti instrukcijskog skupa

- 5. Višetračna vektorska obrada podrazumijeva:
 - (a) jednu neprotočnu funkcijsku jedinicu
 - (b) isključivo računanje transcedentnih funkcija (npr. sqrt)
 - (c) isključivo cjelobrojne vektorske registre (d) višestruke funkcijske jedinice
- Objektni moduli programskog jezika C na arhitekturi x86 tipično predviđaju relociranje sljedećih elemenata programske sekcije:
 - (a) svih instrukcija grananja na potprograme izvan modula
 - (b) svih instrukcija grananja
 - (c) svih instrukcija uvjetnog grananja i grananja na potprograme
 - (d) svih instrukcija uvjetnog grananja
- Za arhitekture tipa VLIW je specifično da se usporedno izvođenje slijednog programa pospješuje prvenstveno:
 - (a) malom ali brzom priručnom memorijom
 - (b) adresnim preslikavanjem
 - (c) statičkim raspoređivanjem instrukcija tijekom prevođenja
 - (d) dinamičkim raspoređivanjem instrukcija u sklopovlju procesora
- Kada osaminstrukcijski procesor sadržaj registra MDR proslijeđuje u akumulator?
 - (a) u fazi izvrši instrukcije st
 - (b) u fazi izvrši instrukcija grananja
 - (c) u fazi pribavi
 - (d)) u fazi izvrši instrukcije ld
- Ubrzanje arhitekture MIPS uslijed protočnosti je:
 - (a) točno 5 puta
 - (b) najviše 5 puta
 - (c) najviše 4 puta
 - (d) najmanje 5 puta
- 10. Koji je glavni nedostatak algoritma LRU za zamjenu blokova priručne memorije?
 - (a) prevelik pritisak na propusnost glavne memorije
 - (b) složena implementacija za više od dvoelementne asocijativnosti
 - (c) slabo korištenje prostorne lokalnosti
 - (d) gubitak koherencije u višeprocesorskom sustavu

- 11. Elementarna sklopovska operacija naziva se:
 - (a) makroinstrukcija
 - (b) mikrooperacija
 - (c) makrofag
 - (d) mikroinstrukcija
- Paralelizam na razini programskih petlji je klasificiran kao:
 - ((a)) kombinacija fino zrnatog i srednje zmatog
 - (b) niti jedan od ponuđenih odgovora nije točan
 - (c) rednje zrnati
 - (d) grubo zrnati
- Koji od ponuđenih odgovora nije memorijska instrukcija arhitekture RISC?
 - (a) ldrr1,0x000beef0
 - (b) str r1,-23
 - (c) st r1,(r1)
 - (d) brl r2,r3
- 14. Memorijski adresni registar je:
 - (a) spojen i na adresnu i na podatkovnu sabirnicu
 - (b) ponor podatka na adresnoj sabirnici
 - (c) izvor podatka na podatkovnoj sabirnici
 - (d) izvor podatka na adresnoj sabirnici
- 15. Zadana je PM s 8 linija po 16B i izravnim preslikavanjem. Podatak na adresi 0xcc smjestit će se u liniju s indeksom:
 - (a) 2
 - (b) 4
 - (c) 1
 - (d) 3
- Jedna od glavnih prednosti višerazinske stranične tablice je:
 - (a) brži pristup straničnoj tablici
 - (b) manja cijena nekorištenih dijelova FAP-a
 - (c) veća brzina preslikavanja
 - (d) manja cijena nekorištenih dijelova LAP-a