9. Pentium procesori imaju izravno adresirljivi memorijski prostor 4G. Zato je adresna sabirnica širine:

10. Strojna instrukcija izvornog Von Neumannovog modela bila je:

- a) jednoadresna.
- b) dvoadresna.
- c) troadresna.
- d) bezadresna.

- 11. Binarna operacija u akumulatorsko orijentiranom procesoru može se opisati kao (A i B su oznake akumulatora, a M oznaka mem. lokacije):
 - a) C=f(A,B).
 - b) B=f(B,B).
 - c) A=f(A,B).
 - d) A=f(A,M).
- 12. Tijekom faze PRIBAVI programsko se brojilo (PC):
 - a) ne mijenja.
 - b) ponekad povećava ta 1.
 - c) obavezno povećava.
 - d) umanjuje za 1.
- 13. Binarna ćelija se sastoji od:
 - a) dva RS bistabila i kombinacijskih sklopova.
 - b) jednog RS bistabila i kombinacijskih sklopova.
 - c) jednog RS bistabila bez kombinacijskih sklopova.
 - d) kombinacijskih sklopova.
- 14. Algoritam obrade u Turingovom stroju određen je s:
 - a) sadržajem vanjske memorije.
 - b) glavom za čitanje i pisanje.
 - c) izvedbom upravljačke jedinice odnosno logičkog bloka \mathcal{L} .
 - d) skupom simbola vanjske abecede.
- 15. Brojilo podataka DC u pojednostavljenom modelu CISC procesora ima sljedeću funkciju:
 - a) sadrži adresu prethodne instrukcije.
 - b) sadrži adresu operanda.
 - c) sadrži broj podataka.
 - d) broji podatke.
- 16. U operacijskom kodu instrukcije:
 - a) nalazi se i informacija o duljini instrukcije i načinu adresiranja.
 - b) nalazi se samo numerički kod instrukcije.
 - c) nalazi se fizička adresa operanda.
 - d) nalazi se numerički kod instrukcije i adresa operanda.
- 17. Procesor MC68000 ima:
 - a) skup od 8 16-bitnih registara podataka.
 - b) skup od 16 16-bitnih registara podataka.
 - c) skup od 8 32-bitnih registara podataka.
 - d) skup od 32 16-bitnih registara podataka.
- 18. SRISC ima internu sabirničku strukturu organiziranu:
 - a) kao trosabirničku.
 - b) kao dvosabirničku.
 - c) kao jednosabirničku.
 - d) prospojnim poljem.
- 19. Sklopovski stog dubine 32 16-bitnih riječi ostvaruje se sa:
 - a) 32 16-bitna posmačna registra.
 - b) 16 32-bitnih posmačnih registara.
 - c) 16 16-bitnih posmačnih registara.
 - d) 32 32-bitna posmačna registra.
- 20. Rješenje koje su arhitekti u PDP-8 računalu upotrijebili (davnih 60. godina) za prijenos upravljanja između programa i potprograma:
 - a) ne podržava gniježđenje potprograma.
 - b) ne podržava rekurzivno pozivanje potprograma.
 - c) ne podržava gniježđenje niti rekurzivno pozivanje potprograma.
 - d) podržava i gniježđenje i rekurziju.