

INFORMACIONE TEHNOLOGIJE 2019/20

ISPITNA PITANJA

1. Razjasnite značenje izraza podatak.
2. Razjasnite značenje izraza informacija.
3. Razjasnite značenje izraza znanje.
4. Informacione tehnologije, informacioni sistemi i informacioni resursi.
5. Vrste i funkcije informacionih sistema.
6. Informacione tehnologije, informacioni sistemi i upravljanje performansom.
7. Definišite pojam računarskog sistema i njegove osnovne funkcije.
8. Osnovne hardverske komponente računarskog sistema.
9. Princip rada računarskog sistema.
10. Kvantifikacija performansi računarskih sistema.
11. Vrste računarskih sistema.
12. Mikroracunari.
13. Mini i veliki računarski sistemi.
14. Super računari i paralelno procesiranje.
15. Komponente sistemske jedinice personalnog računara.
16. Inovacije u oblasti informacionih tehnologija i njihova primena u praksi.
17. Pojam, namena i komponente CPU.
18. Kontrolna jedinica.
19. Aritmetičko - logička jedinica.
20. RISC procesori i multiprocesori.
21. Brzina rada i moć procesora.
22. Očekivanja u razvoju mikročipova.
23. Koji su načini za povećanje brzine rada računara?
24. Vrste memorija.
25. Funkcije i način rada glavne (RAM) memorije.
26. Memorijska hijerarhija.
27. Skladištenje podataka na magnetnim trakama.
28. Skladištenje podataka na magnetnim diskovima.
29. Skladištenje podataka na optičkim diskovima
30. Novi trendovi skladištenja korporacijskih podataka.
31. Ulazni uređaji.
32. Izlazni uređaji i ulazno-izlazni uređaji.
33. Pojam i vrste računarskog softvera.
34. Sistemski softver.
35. Objasnite pojam i funkcije operativnog sistema.
36. Vrste operativnih sistema.
37. Drugi sistemski programi i alati.
38. Programi za softversku podršku – Case alati.
39. Klasifikacija i odlike programskih jezika.
40. Mašinski orijentisani jezici,
41. Odlike viših, 4GL i objektno orijentisanih programskih jezika.
42. Veb orijentisani jezici i servisi.
43. Razvojni softver – program prevodioci – funkcija i vrste.
44. Aplikativni softver.
45. Aplikativni softver opšte namene.
46. Poslovni aplikativni softver.
47. Aplikativne usluge provajdera.
48. Računarstvo u oblaku.
49. Pouzdanost i održavanje softvera.
50. Licenciranje softvera.
51. Navedite i objasnite hijerarhiju u organizaciji podataka.
52. Model telekomunikacione mreže i telekomunikacioni mediji.
53. Telekomunikacioni procesori.
54. Mrežne arhitekture i protokoli.
55. Topologija telekomunikacionih mreža.
56. Wireless tehnologije.

57. Wireless poslovne aplikacije.
58. Tehničke i tehnološke osnove interneta.
59. Virtualne organizacije i radna mesta.
60. Internet servisi.
61. Zaštita Interneta od zloupotreba i zaštita privatnosti.
62. Pojam, karakteristike i tipovi servisa cloud tehnologije.
63. Pojam i pet dimenzija BIG DATA.
64. Navedite društvene medije, njihovu podelu i osnovne karakteritike.
65. Šta su ERP sistemi i navedite njihove osnovne karakteristike.
66. Prednosti i nedostaci ERP sistema.
67. Upravljanje lancem snabdevanja (SCM).

Plava boja – 1. teorijski deo ispita

Crna boja – 2. teorijski deo ispita (Usmeni ispit)

NAPOMENA: Pitanja od 62. do 64. su pokrivena materijalom koji se nalazi na stranici obaveštenja u sekciji Preuzmanja