

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 systemske 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. Systemski softver.
35. Objasnite pojam i funkcije operativnog sistema.
36. Vrste operativnih sistema.
37. Drugi systemski 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. Šta je stavka podatke ili polje?
53. Šta predstavlja slog podatka?
54. Objasnite pojmove datoteke i baze podataka.
55. Šta je funkcija ključa i vrste ključeva?
56. Telekomunikacije - uloga i primena u savremenom poslovanju.

57. Model telekomunikacione mreže.
58. Telekomunikacioni procesori.
59. Telekomunikacioni mediji.
60. Korišćenje telekomunikacionih mreža i komparativne prednosti organizacija.
61. Mrežne arhitekture i protokoli.
62. Topologija telekomunikacionih mreža.
63. Lokalne računarske mreže.
64. Računarske mreže širokog područja.
65. Gradske mreže.
66. Virtualne privatne mreže, dvoslojne i troslojne klijent – server mreže i Peer-to-peer mreže.
67. Telekomunikacioni trendovi.
68. Wireless tehnologije.
69. Wireless medij i sredstva i Wireless standardi za Web pristup.
70. Wireless računarske mreže i Internet pristup.
71. M-trgovina i mobilna kompjutacija.
72. Wireless poslovne aplikacije.
73. Pojam, suština i razvoj Interneta.
74. Tehničke i tehnološke osnove interneta.
75. Internet servisi.
76. Virtualne organizacije i radna mesta.
77. Uticaj Interneta na socijalne interakcije i društvene mreže.
78. Zaštita Interneta od zloupotreba i zaštita privatnosti.
79. Digitalna piraterija i zaštita autorskih prava.
80. Očekivani pravci razvoja Interneta.
81. Pojam, karakteristike i tipovi cloud tehnologije.
82. Vrste usluga koje nudi cloud computing.
83. Najčešće oblasti primene cloud tehnologije i njena negativna svojstva.
84. Pojam i pet dimenzija BIG DATA.
85. Navedi tehnologije za obradu BIG DATA i oblasti primene BIG DATA.
86. Generacije mobilnih komunikacionih mreža.
87. Čelijski komunikacioni sistemi i mobilna telefonija.
88. Navedite digitalne medije, njihovu podelu i osnovne karakteristike
89. Navedite vrste poslovnih informacionih sistema
90. Šta su ERP sistemi i navedite njihove osnovne karakteristike
91. Arhitektura i funkcionalnosti ERP sistema
92. Prednosti i nedostaci ERP sistema
93. Implementacija ERP sistema
94. Upravljanje odnosima sa potrošačima (CRM)
95. Upravljanje lancem snabdevanja (SCM)
96. Sistemi upravljanja znanjem (KMS)
97. Integrisanje integrisanih sistema - IIS suština i svrha

Plava boja – 1. teorijski deo ispita

Crna boja – 2. teorijski deo ispita

NAPOMENA: Pitanja od 81. do 88. su pokrivena materijalom koji se nalazi na stranici obaveštenja u sekciji Preuzmanja