

### PSS vprašanja za ustni izpit

1. Dualne funkcije
2. Polni sistemi
3. Venove krivulje, diagrami
4. Paralelna dekompozicija
5. Zadnja fronta Pierce (logična shema)
6. Funkcijski ostanek (monotonost)+ sistem linearne ločljivosti
7. Simetrijski polinomi
8. Podavtomat
9. Minimizacija v KNO
10. Homomorfnost
11. Multiplekser, PDNO
12. Kaj je prepovedano ko specificiramo preklonno funkcijo
13. Univerzalni razred
14. Transpozicija, simetričnost
15. Splošna pomnilna enačba
16. Pokritje, miimalno pokritje
17. Minimizacija, vrste minimizacij
18. JS - diagram prehajanja stanj
19. Najmanjši multiplekser
20.  $\lambda$  (lambda) prenos enote
21. Iteracija č), \*
22. Indeksno število, indeksno razbitje
23. Konjunkcija vseh mintermov
24. Funkcija, ki sodi v T1
25. KNO, Shefferjeva
26. Simetrične funkcije
27. Izravnane funkcije
28. Fizikalne značilnosti preklpnega vezja
29. Master slave celica
30. Monotonost
31. D celica iz JK
32. Serijska vezava, serijska dekompozicija
33. Avtomat - dva vhodna kanala
34. Kako lahko sinhroniziramo
35. Sistem linearne ločljivosti
36. Kakšne funkcije opravlja kodirnik? Strukturni opis.

37. Dokaži idempotenco, asociativnost, absorpcijo
38. Funkcija binarnega prenosa
39. RST - pomnilna celica
40. Kako lahko povečam zanesljivost preklopnega vezja
41. Avtomat stanj
42. PKNO z Iversonovim izrazom
43. Seštevanje, prenos
44. Bralni pomnilnik
45. Poenostavljanje avtomata
46. Majoritetna funkcija, pragovna funkcija
47. Delna monotona funkcija
48. Značilnost notranjosti stroja
49. Koliko funkcij je hkrati v  $T_0$  in  $T_1$
50. Časovna prekopna funkcija, časovna prekopna spremenljivka
51. T celica, naravno seštevanje (po modulu 2)
52. Tabela RT celice
53. Števec, modul S
54. Sinhronizacija v splošnem modelu sekvenčnega vezja
55. D celica, seštevanje po modulu 2
56. Negacija simetrične funkcije
57. Izhodna abeceda - Moore, Mealy
58. Linearne funkcije
59. Particija
60. JK celica s povratno vezavo particije
61. Huffmanov model
62. Kaj nam omogoča DeMorganov izrek
63.  $RS=0$ , fizikalni pomen
64. Linearne ločljivost
65. Matrika prehajanja stanj, Moore, Mealy
66. Konjunkcija Piercovih maxtermov
67. Kodirnik
68. Definicija minterma in maxterma
69. Pragovna funkcija = sistem linearne ločljivosti
70. Celično vezje
71. Homomorfna preslikava končnih avtomatov
72. Delna simetrična funkcija

73. Univerzalna pomnilna celica (KRTSJ)
74. Sebidualna funkcija
75. PKNO in PDNO v APL (Iverson) (strukturalno)
76. Regularni izraz za stanje 0, O (fi)
77. Shefferjev minterm
78. Vsebovanost funkcij
79. D - diagram prehajanja stanj
80.  $X \vee 1 = 1$   $X \cdot 0 = 0$ ,  $X \vee X = X$
81. Ortogonalnost
82. Demultiplekser
83. Verjetnost preklopne funkcije
84. Regularni izraz (Mulerjeve enačbe)
85. PDNO, PKNO
86. PSNO
87. Lindamanov operator
88. R celica, diagram prehajanja stanj
89. Caldwellovo vezje
90. Prednja fronta implikacije
91. Zaprt razred
92. Pragovnost, difference, uteži
93. S celica, diagram prehajanja stanj
94. Razlika Moore-Mealy
95. Piercov maxterm
96. Postulati
97. KNO  $\rightarrow$  DNO
98. Število pomnilnih celic
99. Zatiči (latch)
100. Večvrednostna logika
101. Dinamična vrata
102. Trava
103. Polrealno vezje
104. Premikalni register