

Vprašanja za izpit iz RKP

1. Zgodovina razvoja računalnikov
2. Razlika med napajalnikom AT in ATX
3. Upravljanje porabe
4. Principi delovanja UPS (slika)
5. Tipi osnovnih plošč PC-računalnika in njihove osnovne lastnosti
6. Generacije AMD procesorjev
7. Generacije Intel procesorjev
8. elementi osnovne plošče
9. Kaj so vezni čipi in kaj je njihova funkcija
10. Naštejte vsaj 3 novejša vezna čipa in naštejte poglobljene lastnosti oz. podporo
11. Kaj je arhitektura North-South bridge (hub). Zakaj takšna izvedba?
12. Zakaj v računalniku ni uporabljeno samo eno enotno vodilo?
13. Vrste sistemskih vodil in namen posameznih predstavnikov
14. Lastnosti vodil in določanje hitrosti, podajte primere za danes najbolj razširjena vodila
15. VL vodilo
16. AGP vodilo
17. PCI vodilo
18. PCI Express
19. Kaj je Plug&Play sistem?
20. Funkcija BIOS-a in proizvajalci
21. Kako je izvedena nadgradnja BIOS-a in zakaj je potrebna?
22. Princip magnetnega zapisa
23. Delovanje magnetno uporovne glave
24. Lastnosti kodirnih tehnik
25. Kodirna tehnika vrnitev na predtok
26. Fazno kodiranje
27. kodiranje ostani pri nič
28. Spremenjeno frekvenčno kodiranje
29. Kode za ugotavljanje in popravljanje napak, delovanje paritete
30. Zgradba trdega diska
31. Karakteristike magnetnih diskov
32. Gibki disk
33. QIC
34. Magnetno shranjevanje podatkov z vrtečimi glavami, DAT
35. Funkcija diskovnih polj (RAID)
36. RAID 0 in RAID 1
37. RAID 5
38. Prednosti in slabosti optičnega zapisa pred magnetnim
39. Generiranje žarka optične glave
40. Fokusranje žarka
41. tehnike sledenja optičnim sledem
42. Glavna tipa vrtenja optičnih diskov in diagrami hitrosti in prenosa podatkov
43. Izdelava zgoščenke

44. Osnovna razlika med CD in DVD ploščami
45. Tipi DVD-plošč in kapacitete
46. Izdelava DVD-ja
47. Načini pisanja z laserjem pri WORM tehnologiji
48. MO princip ponovnega pisanja
49. Zgradba in delovanje prikazovalnika S katodno cevjo.
50. Prikazovanje true color barv (Verni barvni način)
51. Ratsko pebiranje
52. Ločljivost rastrskega prikazovalnika in kaj vpliva na njo
53. Zgradba in lastnosti prikazovalnika s tekočimi kristali (zviti nematik)
54. TFT LCD in njegove prednosti in slabosti
55. Plazemski prikazovalniki
56. Prikazovalniki s poljskim efektom
57. Zelene lastnosti računalniškega prikazovalnika
58. Dobre in slabe lastnosti CRT prikazovalnikov
59. Tipi LCD prikazovalnikov in izvor njihovega imena
60. Trakovi pri udarnem tiskanju
61. Vrstično tiskanje
62. Matrično tiskanje
63. Elektrofotografsko tiskanje (opis korakov)
64. Magnetografsko tiskanje
65. Brizgalni tiskalniki z vibracijskim tvorjenjem kapljic (eden izmed načinov)
66. Piezoelektrično tiskanje s trdim črnilom
67. Tiskanje s toplotnim mehurčkom
68. Neposredno toplotno tiskanje
69. Tiskanje s toplotnim prenosom
70. Tiskanje z uporovnim trakom
71. Karakteristike vektorskih risalnikov
72. Risalniki z gonilnimi kolesi
73. Elektrostatični rastrski risalniki
74. Lastnosti rezalnikov
75. Sestava in delovanje tipke (en izmed tipov)
76. Mehanska miška
77. Optična miška brez podlage
78. Igralne palice
79. Karakteristike grafičnih tablic
80. Delovanje določene izvedbe grafične tablice
81. Delovni načini grafičnih tablic
82. Principi zaslonov na dotik
83. Lastnosti zaslonov na dotik