

## Praktična nastava

1. Koje su osnovne karakteristike čvrstih diskova i njihovih interfejsa?
2. Kako se definiše geometrija diskova i zašto je važna?
3. Šta utiče na performanse diska i kako se mjere?
4. Koji su koraci u formatiranju diska na niskom nivou?
5. Koje su mogućnosti prilikom pravljenja particija na disku?
6. Kako se izrađuju particije na disku i zašto je to važno?
7. Koje su metode za dijeljenje velikih diskova na particije?
8. Kako se može zaštititi podatke na čvrstim diskovima?
9. Zašto je važno praviti rezervne kopije podataka sa čvrstih diskova?
10. Koji su osnovni koraci u izradi rezervnih kopija korisničkih podataka?
11. Šta je defragmentacija datoteka i kako se izvodi?
12. Kako se mogu osnovno obnavljati obrisane datoteke s čvrstih diskova?
13. Koje su karakteristike matričnih i termičkih štampača?
14. Kako funkcioniše laserski štampač i koje su njegove prednosti?
15. Kakav je princip rada ink-jet štampača i koje su mu karakteristike?
16. Šta obuhvata kombinovani štampač/faks/kopir/skener?
17. Koje vrste priključaka se koriste za štampače i koji su njihovi principi rada?
18. Šta podrazumijeva mrežno štampanje i koje su njegove prednosti?
19. Koji su najčešći problemi prilikom štampanja i kako se rješavaju?
20. Koji su tipovi skenera i kako se razlikuju?
21. Kako radi skener i koje su njegove osnovne karakteristike?
22. Kako se povezuje skener sa računarom i koji su interfejsi korišćeni?
23. Kako se utvrđuje kvalitet slike i kako se veličina datoteka skeniranih slika određuje?
24. Šta je optičko prepoznavanje znakova (OCR) i kako funkcioniše?
25. Kako se održava skener i kako se rješavaju problemi koji se mogu javiti?
26. Koje vrste tastatura postoje i koje su im karakteristike?
27. Koje su vrste miševa i kako se razlikuju?
28. Kako se vrše instalacija CD i DVD uređaja i koje su njihove karakteristike?
29. Kako se snima sadržaj i održava CD i DVD uređaja?
30. Kakve su dodatne kartice (TV, Sat DVB) i kako se koriste?
31. Kako funkcionišu digitalni foto-aparati i koje su im karakteristike?
32. Šta su PC kamera i HD kamera i kako se koriste?
33. Koje su karakteristike vanjske memorije (USB, Eksterni diskovi)?
34. Kako se koriste kartice poput SD i XD kartica?
35. Koje programe za crtanje na računaru možemo koristiti za vektorsku grafiku?
36. Kako se vrši predstavljanje i projektovanje crteža u računaru?
37. Koje su karakteristike projektovanja izrade crteža uključujući razmjere, simetriju i slojeve na crtežu?

38. Šta su osnovni elementi vektorske grafike, posebno u programu CorelDRAW?
39. Kako izgleda radno okruženje u programu CorelDRAW i koje su osnovne kontrole?
40. Koja podešavanja se mogu vršiti vezano za stranicu, dokument i menije u CorelDRAW-u?
41. Koje alate nudi paleta sa alatima u CorelDRAW-u?
42. Kako se koriste alati za preciznost i grupisanje objekata u CorelDRAW-u?
43. Kako se koriste pomoćne linije, mreža i poravnavanje objekata u CorelDRAW-u?
44. Kako se vrši kopiranje crteža i uvoz/izvoz grafike i teksta u CorelDRAW-u?
45. Kako se crta pravougaonik, elipsa i luk u CorelDRAW-u?
46. Kako se označava, pomjera, kopira i duplira objekat u CorelDRAW-u?
47. Kako se radi prema datom uzorku koristeći metu ili milimetarski papir u CorelDRAW-u?
48. Kako se crta poligon, zvijezda i spirala u CorelDRAW-u?
49. Kako se radi sa čvorovima u CorelDRAW-u?
50. Kako se radi prema datom uzorku kao što su grb BiH ili džemper u CorelDRAW-u?
51. Kako se koriste linije i krive u CorelDRAW-u?
52. Kako se koriste alati Pen, Polyline i kaligrafske linije u CorelDRAW-u?
53. Kako se vrši bojenje i popunjavanje objekata u CorelDRAW-u?
54. Kako se radi prema datom uzorku kao što su cvijet ili tabela u CorelDRAW-u?
55. Kako se kombinuju i razdvajaju objekti koristeći alate Trim, Weld i Combine u CorelDRAW-u?
56. Kako se postiže efekat perspektive u CorelDRAW-u?
57. Kako se radi prema datom uzorku kao što je certifikat u CorelDRAW-u?
58. Kako se vrši rad sa tekстом i navođenje teksta na putanju u CorelDRAW-u?
59. Kako se primjenjuju efekti i sjene kod rada sa tekстом u CorelDRAW-u?
60. Kako se radi prema datom uzorku kao što je jelovnik u CorelDRAW-u?
61. Kako se vrši konverzija rasterske u vektorsku grafiku pomoću CorelTrace-a?
62. Koje mogućnosti pruža alat Extrude (rotation, light, color, bevel) u CorelDRAW-u?
63. Kako se radi prema datom uzorku kao što je grb škole u CorelDRAW-u?
64. Koje su osnovne teorije obrade slike u programu Photoshop?
65. Kako izgleda radna površina programa Photoshop?
66. Kako se definišu boje u programu Photoshop?
67. Kako se koristi alatka za slikanje i četkice u Photoshopu?
68. Kako se vrši retuširanje slika u Photoshopu?
69. Kako se koriste selekcije i putanje u Photoshopu?
70. Kako se koriste maske za obradu slika u Photoshopu?
71. Kako se radi prema datom uzorku u Photoshopu?
72. Kako se primjenjuju filteri u Photoshopu?
73. Kako se koriste izobličenja i efekti u Photoshopu?
74. Kako se radi sa tekстом u Photoshopu?
75. Kako se radi prema datom uzorku u Photoshopu?
76. Kako se upravlja slojevima u Photoshopu?
77. Kako se koristi slobodni izbor u radu sa bitmapiranom grafikom u Photoshopu?