

Vezba Tastura, miš, skener, hard disk

Tastatura

1. Koje vrste tastatura postoje ?
2. Od čega je skraćenica DIN ?
3. Šta je to DIN ?
4. Koji su delovi tastature sa 101 tasterom ?
5. Kako se naziva tastatura koju je standardizovao Microsoft ?
6. Kakve varijante mehaničkog tastera postoje ?
7. Koji su delovi potpuno mehaničkog prekidača tastera ?
8. Kolika je zagarantovana dužina života mehaničkog prekidača tastera ?
9. Gde se nalazi sunđerasti element kod mehaničkih prekidača sa sunđerom ?
10. Koji deo mehanizma vraća taster u prvobitan položaj posle pritiska ?
11. Navedi mane prekidača sa sunđerom.
12. Šta je posebnost prekidača sa gumom ?
13. Kako se zove varijacija prekidača sa gumom ?
14. Koja vrsta prekidača tastature se najviše koristi u industrijskom okruženju ?
15. Koja vrsta prekidača daje najbolji odziv na dodir ?
16. Koja vrsta prekidača je najtrajnija i koliko ?
17. Šta je to matrica tastera ?
18. Koja je uloga procesora u tastaturi ?
19. Šta je to skakutanje tastature ?
20. Koji čip se danas koristi u tastaturi ?
21. Koji kontroler se danas najviše koristi za rad tastature ?
22. Koji je drugi naziv za zastarele portove tastature ?
23. Navesti sredstva za čišćenje tastature.

Miš

1. Koje godine je izumljen miš ?
2. Koja prva velika kompanija je standardizovala korišćenje miša ?
3. Na koja dva načina se meri osetljivost miša ?
4. Navesti sastavne delove mehanizma kod miša sa kuglicom.
5. Kako se naziva mehanizam po kojem funkcioniše miš sa kuglicom ?
6. Koja svetlost se koristi u radu miša sa kuglicom ?
7. Šta znači skraćenica CCD kod optičkih miševa ?
8. Šta može biti izvor svetlosti kod optičkih miševa ?
9. Koje vrste interfejsa se mogu koristiti kod pokazivačkih uređaja ?
10. Koliko nožica može da ima serijski interfejs kod miša ?
11. Šta je to PS/2 ?
12. Koje su prednosti USB povezivanja pokazivačkih uređaja ?
13. U čemu je razlika miševa osetljivih na dodir u odnosu na druge modele ?
14. Šta je loša strana IR uređaja kao pokazivačkih uređaja ?
15. Šta je loša strana pokazivačkih uređaja sa radio frekvencijom ?
16. Šta je loša strana bluetooth uređaja ?

Skener

1. Za šta se koristi skener ?
2. Objasniti princip rada skenera.
3. Da li je upotreba ogledala obavezna kod skenera ?
4. Koji su delovi skenera ?
5. Navesti podelu skenera prema načinu snimanja površine uzorka.
6. Šta su to drum scanners ?
7. Kako rade flatbed scanners ?
8. Kako funkcionišu sheet fed scanners ?
9. Koje vrste lampi se koriste kod skenera ?
10. Koje vrste senzora se koriste u skenerima ?
11. Koje osobine skenera pokazuju kvalitet skeniranja ?

Hard disk

1. Koje godine je napravljen prvi hard disk u kompaniji IBM ?
2. Kako se zvao prvi računarski sistem za skladištenje na disku i ko ga je napravio ?
3. Koje dve osobine elektromagnetizma su osnova magnetnih uređaja ?
4. Čemu služi glava hard diska ?
5. Koji materijal se koristi kao noseći materijal kod hard diskova ?
6. Šta je promena fluksa kod magnetnog medija ?
7. Šta je to tranziciona ćelija ?
8. Čemu služi kontroler ?
9. U čemu je razliku u radu glave hard diska kod upisa i čitanja podataka ?
10. Šta se menja kod MR glava hard diska ?
11. Zašto su bolje MR glave od običnih ?
12. Kako se nazivaju poboljšane verzije MR glava i zašto su bolje ?
13. Objasniti potrebu usaglašavanja vremena u radu hard diska.
14. Koje šeme za kodiranje podataka se najviše koriste ?
15. Navesti glavne delove hard diska.
16. Koje četiri osobine hard diska su se značajno promenile tokom razvoja hard diskova?
17. Kako se izražava površinska gustina kod hard diskova ?
18. Koliko bajtova prima svaki sektor ?
19. Šta su to cilindar, staza i sektor hard diska ?
20. Šta je to head crash ?
21. Šta su to čiste sobe ?
22. Šta je to vazdušno ležište ?
23. Gde se odrađuje formatiranje hard diska niskog formata ?
24. Šta je to CHS adresa ?
25. Šta je to zonsko snimanje ?
26. Zašto dolazi do buke tokom rada hard diska ?
27. Šta je to VCA kod modernih hard diskova ?
28. Koji mehanizam motora se uključuje kod prekida rada hard diska ?
29. Navesti sva vremena koja opisuju rad hard diska.
30. Od kojih delova se sastoji kontroler hard diska ?
31. Koji su savremeni kontroleri i koje su njihove osobine ?

32. Navesti sve nekorisničke podatke koji se čuvaju na hard disku.
33. Šta su to servo podaci ?
34. Kako funkcioniše ECC ?
35. Šta je to Master Boot Record ?
36. Šta je FAT a šta NTFS ?
37. Navesti tri razlike između FAT i NTFS fajl sistema.
38. Šta je problem kod oštećenih informacionih podataka ?
39. Šta je problem kod oštećenih sinhronizacionih polja ?
40. Koji podaci su presudni za normalan rad hard diska ?
41. Opisati funkcionisanje defect mapping-a.
42. Šta je to magnetna mikroskopija ?