

ПИТАЊА ЗА КОРЕКТИВНИ РАЗГОВОР ИЗ РАЧУНАРСКИХ МРЕЖА ЈУН 2006.

1. Поређење комутационих техника: са успоставом и без успоставе везе (*2_06_sajt.pdf* поглавље 2.1, слика 2.7) (6)
2. Временски и фреквенцијски домен, спектар сигнала, апсолутни опсег сигнала, фреквенцијски опсег сигнала. (докуменат *2_4_I_d.pdf*, поглавље 2.1.2.2, слика 2.6, 2.7 и 2.8) (6)
3. Говор (*5_6_sajt.pdf* слика 5.1, 5.2 и 5.4) (6)
4. Снага сигнала, слабљење, појачање (*2_4_I_d.pdf* - страна 20, 21, 22) (6)
5. TCP/IP и OSI референтни модел (*3_06_sajt.pdf* - слике 3.6 и 3.7) (6)
6. Импулсна кодна модулација (докуменат *7_06_I_d.pdf*, поглавље 7.7; слика 7.13; слика 7.14; слика 7.15) (6)
7. CSMA/CD (*arhitektura lokalnih racunarskih mreza.pdf* објашњење слике 12.2) (6)
8. Стандард IEEE802.3 (*arhitektura lokalnih racunarskih mreza.pdf* поглавље 12.4, слика 12.13) (6)
9. Адресирање на Интернету (*Internet_protokol.doc*, поглавље 15.2 и 15.3) (6)
10. Рутирање (*rutiranje.doc*, слике 16.1, 16.2) (6)
11. Фреквенцијски мултиплекс (*8_06_sajt.pdf*, слика 8.3, слика 8.4, слика 8.5) (6)
12. Синхрони временски мултиплекс (*8_06_sajt.pdf*, слика 8.3, слика 8.8, слика 8.9) (6)
13. Протоколи за рутирање и аутономни системи (*rutiranje.doc*, поглавље 16.2, сл. 16.8) (7,8)
14. Алгоритми за рутирање (*rutiranje.doc*, поглавље 16.3, сл. 16.8) (7,8)
15. Дигитални системи преноса (*8_06_sajt.pdf*, слика 8.3, слика 8.10 - 8.13) (7,8)
16. Трансмисиони параметри (докуменат *5_6_sajt.pdf* - поглавље 5.3, слика 5.7 и 5.8) (7,8)
17. Које врсте шума постоје (*5_6_sajt.pdf*, слика 5.9) (7,8)
18. Модулациона брзина (докуменат *7_06_I_d.pdf*, поглавље 7.2 слика 7.5) (7,8)
19. Претварање кодирање података (докуменат *7_06_I_d.pdf*, страна 89, 90, 91 слика 7.2, слика 7.3 и слика 7.4) (7,8)
20. Амплитудска модулација (докуменат *7_06_I_d.pdf*, поглавље 7.9; слика 7.15; слика 7.16; једначине 7.1, једначина 7.2, једначина 7.3) (7,8)
21. Интерфејси (докуменат *11_06_I_d.pdf*, поглавље 11.3, слика 11.5) (7,8)
22. Контрола грешке (докуменат *10_06_I_d.pdf*, поглавље 10.4, слике 10.5 и 10.6) (7,8)
23. Протокол за бежичне рачунарске мреже (*arhitektura lokalnih racunarskih mreza.pdf*, стр.11, стр.12, слика 12.10) (7,8)
24. Детекција колизије (*arhitektura lokalnih racunarskih mreza.pdf*, објашњење слике 12.14) (7,8)
25. Топологија бежичних рачунарских мрежа (*bezicne racunarske mreze.pdf*, поглавље 13.3, слике 13.3, 13.4 и 13.5) (7,8)
26. Архитектура бежичних рачунарских мрежа (*bezicne racunarske mreze.pdf*, поглавље 13.6, слике 13.6) (7,8)
27. Протокол за разрешавање адресе ARP (*Internet_protokol.doc*, поглавље 15.5 слика 15.10) (7,8)
28. Објашњење примера 16.1 (*rutiranje.doc*, слика 16.3) (7,8)
29. ADSL (докуменат *9_drajic_I.pdf*, поглавље 9.3, слика 9.6) (7,8)

30. Угаона модулација (докуменат *7_06_L.d.pdf*, поглавље 7.10; слика 7.17; једначине 7.1, једначина 7.2- 7.12) (7,8)
31. Капацитет канала - Никвистов опсег и Шенонова једначина за капацитет канала (документа *5_6_sajt.pdf*, поглавље 5.4, једначине 5.6 и 5.7) (9,10)
32. AMI и технике скрембловања (докуменат *7_06_L.d.pdf*, поглавље 7.3, слика 7.6) (9,10)
33. Пример HDLC процедуре (докуменат *11_06_L.d.pdf*, поглавље 10.4, слике 11.8 стр.180, слика 11.7 стр 187) (9,10)
34. Упоредивање статичког и динамичког метода (*arhitektura lokalnih racunarskih mreza.pdf* објашњење стр. 1,2, једначина 12.2) (9,10)
35. Протокол за управљањем слојем везе (*arhitektura lokalnih racunarskih mreza.pdf* поглавље 12.12 слика 12.22) (9,10)
36. Временски интервали између рамова (*bezicne racunarske mreze.pdf*, страна 12, сл. 13.10) (9,10)
37. Скуп протокола код Bluetooth система (*bezicne racunarske mreze.pdf*, стр. 23, 24, сл. 13.14) (9,10)
38. Заглавље IPv4 пакета (*Internet_protokol.doc*, поглавље 15.1, слика 15.1) (9,10)
39. IPv6 (*Internet_protokol.doc*, поглавље 15.1, поглавље 15.6 и 15.7, слика 15.13) (9,10)
40. Објашњење примера 16.2 (*rutiranje.doc*, слика 16.4) (9,10)
41. Статистички временски мултиплекс (*8_06_sajt.pdf*, слика 8.3, слика 8.19) (9,10)
42. Кодно мултиплексирање (*8_06_sajt.pdf*, слика 8.21, једначина 8.1) (9,10)
43. ADSL (докуменат *9_drajic_L.pdf*, поглавље 9.3, слика 9.7, 9.8 , 9.9) (9,10)
44. Динамичко рутирање (*rutiranje.doc*, поглавље 16.7, сл. 16.8) (9,10)

Легенда:

 Питања која обавезно морају да се знају (за пролаз).

 Питања за оцене 7 и 8

 Питања за оцене 9 и 10

Напомена: Сви студенти без обзира да ли одговарају за оцену 6, 7, 8, 9 или 10 морају да знају питања обојена црвеном бојом.