

LOKACIJA I RASPORED OBJEKATA – II kolokvijum
Ispitna pitanja

1. Formulirati p-težišni problem i navesti primer primene. (10)
2. Pohlepna heuristika. (10)
3. Heuristika zamene mesta. (10)
4. Jednostavan zemljišni problem. (10)
5. Objasniti problem prekrivanja skupa – set-covering problem. (10)
6. Formulirati problem prekrivanja na stablu. (10)
7. Klasifikacija lokacijskih modela. (5)
8. Matematička formulacija Veberovog lokacijskog problema. (10)
9. Formulirati Veberov problem sa pravougaonim rastojanjem. (10)
10. Navesti osobine Veberovog problema sa pravougaonim rastojanjem.
11. Formulirati Veberov problem sa lokacijskim ograničenjima i navesti jedan algoritam rešavanja. (10)
12. Formulirati problem lokacije neželjenog objekta i navesti primer primene. (10)
13. Formulirati model lokacije više objekata, bez međusobne komunikacije novih objekata. (10)
14. Formulirati model lokacije više objekata, uključujući i međusobnu komunikaciju novih objekata. (10)
15. Formulirati 4 modela lokacija p neželjenih objekata, bez prisustva fiksnih tačaka i navesti primer primene. (5)
16. Formulirati lokacijsko-alokacijski problem i navesti primer primene. (10)
17. Navesti vrste prostornog rasporeda i dati primere za svaki od njih. (5)
18. Šta zahteva dobar raspored? (5)
19. Objasniti raspored sa fiksnim pozicijama. (5)
20. Objasniti procesno orijentisani raspored. (5)
21. Raspored kancelarije. (5)
22. Objasniti raspored maloprodajnih/uslužnih objekata (5)
23. Objasniti raspored skladišta (5)
24. Navesti i objasniti korake u projektovanju procesno orijentisanog rasporeda. (5)