LOKACIJA I RASPORED OBJEKATA – II kolokvijum
Ispitna pitanja

1. Formulisati p-težišni problem.
2. Pohlepna heuristika.
3. Heurustika zamene mesta.
4. Jednostavan zemljišni problem.
5. Prekrivanje skupa.
6. Problem p-centra.
7. Problem n-težišta.
8. Problem p-centara na proizvoljnoj mreži.
9. Problem prekrivanja na proizvoljnom grafu.
10. Nalaženje 1-težišta na stablu.
11. Nalaženje 1-centra na stablu.
12. Problem prekrivanja na stablu.
13. Klasifikacija lokacijskih modela.
14. Matematička formulacija Veberovog lokacijskog problema.
15. Pokazati da je težinski centar (centroid) rešenje lokacijskog problema sa minimizacijom sume kvadrata rastojanja.
16. Formulisati Veberov problem sa pravougaonim rastojanjem.
17. Navesti osobine Veberovog problema sa pravougaonim rastojanjem.
18. Formulisati Veberov problem sa lokacijskim ograničenjima i navesti jedan algoritam rešavanja.
19. Formulisati problem maksimalnog potencijala gradova.
20. Formulisati problem lokacije neželjenog objekta.
21. Navesti korake algoritma prekrivanja datog skupa tačaka u ravni krugom minimalnog prečnika (Elzinga-Heran).
22. Formulisati model lokacije više objekata, bez međusobne komunikacije novih objekata.
23. Formulisati model lokacije više objekata, uključujući i međusobnu komunikaciju novih objekata.
24. Formulisati 4 modela lokacija *p* neželjenih objekata, bez prisustva fiksnih tačaka.
25. Formulisati lokacijsko-alokacijski problem.
26. Formulisati lokacijsko-alokacijski model sa ograničenim kapacitetima.
27. Formulisati lokacijsko-alokacijski problem sa konstantnim fiksnim troškovima.
28. Formulisati model lančanog snabdevanja.
29. Objasniti fiksno pozicionirani layout. (prezentacija)
30. Objasniti procesno orijentisani layout. (prezentacija)
31. Objasniti office layout. (prezentacija)
32. Objasniti layout maloprodajnih/uslužnih obejkata. (prezentacija)
33. Objasniti layout skladišta. (prezentacija)