1207.01-Əmliyyatlar tədqiqi ixtisası

İMTAHAN SUALLARI

1. Xətti proqramlaşdırma məsələsinin müxtəlif qoyuluşları.
2. Xətti proqramlaşdırma məsələsinin bir yazılış formasından başqasına keçid
3. Xətti proqramlaşdırma məsələsinin iqtisadi interpretasiyası
4. Cırlaşmayan xətti proqramlaşdırma məsələsi.
5. Bazis anlayışı, məsələnin bazisi
6. Qonşu bazis
7. Xətti proqramlaşdırma məsələsinin Simpleks cədvəl forması
8. Aparıcı sütun
9. Aparıcı sətir
10. Aparıcı element
11. Xətti proqramlaşdırmanın qoşma məsələsi
12. Qoşma məsələnin iqtisadi mənası
13. Ikili xətti proqramlaşdırma məsələsinin qurulma qaydası|
14. Xətti proqramlaşdırma məsələsinin matris oyununa gətirilməsi
15. Xətti proqramlaşdırma məsələsinin həllərinin xassəsi
16. Xətti proqramlaşdırma məsələsinin həndəsi şərhi və qrafik həll üsulu
17. Xətti proqramlaşdırma məsələsini üçün optimallıq prinsipi
18. Xətti proqramlaşdırma məsələsi üçün Simpleks üsul və onun əsaslandırılması
19. Xətti proqramlaşdırma məsələsini üçün süni bazislər üsulu
20. Xətti proqramlaşdırma məsələsi üçün ikili simpleks üsul
21. I ikili teorem
22. II ikili teorem
23. III ikili teorem
24. Xətti proqramlaşdırma məsələsini üçün İkili simpleks üsulun əsaslandırılması
25. Kəsr xətti proqramlaşdırma məsələsinin xətti proqramlaşdırma məsələsinə gətirilməsi
26. Kəsr xətti proqramlaşdırma məsələsinin qrafik üsulla həlli
27. Tamqiymətli xətti proqramlaşdırma məsələsi.
28. Homori üsulu
29. Tam qiymətli xətti proqramlaşdırma məsələsinin həlli üçün budaqlar və sərhədlər üsulu
30. Parametrik xətti proqramlaşdırma üsulu
31. Nəqliyyat məsələsinin qoyuluşu, onun xüsusiyyətləri
32. Açıq nəqliyyat məsələsinin qapalı nəqliyyat məsələsinə gətirilməsi
33. Nəqliyyat məsələsinin ilk dayaq həllinin tapılması üçün Şimal –qərb üsulu
34. Nəqliyyat məsələsinin ilk dayaq həllinin tapılması üçün Minimal dəyər üsulu
35. Nəqliyyat məsələsinin ilk dayaq həllinin tapılması üçün ikiqat üstünlük üsulu
36. Nəqliyyat məsələsinin ilk dayaq həllinin tapılması üçün Fogelin aproksimasiya üsulu
37. Nəqliyyat məsələsinin həlli tapılması üçün potensiallar üsulu
38. Nəqliyyat məsələsinin ikili məsələsi
39. Potensiallar üsulunun əsaslandırılması
40. Yerləşdirməyə görə nəqliyyat məsələsi
41. Aralıq məntəqəli nəqliyyat məsələsi
42. Çox kriteriyalı məsələnin qrafik üsulla həlli
43. Çoxkriteriyalı məsələnin qoyuluşu.
44. Effektiv və zəif effektiv həll anlayışları.
45. Pareto mənada həll və qiymətləndirmə
46. Sleyter mənada həll və qiymətləndirmə
47. Çoxkriteriyalı məsələnin həlli üçün ideal nöqtə üsulu
48. Çoxkriteriyalı məsələnin həlli üçün güzəşt üsulu

49. Çoxkriteriyalı məsələnin həlli üçün ranqlaşdırma üsulu
50. İki şəxsin sıfır cəmli oyunu
51. Matris oyunun xalis strategiyalarda həlli
52. Yəhərvari nöqtə anlayışı
53. Yəhərvari nöqtənin varlığı haqqında teorem
54. Matris oyunun qarışıq strategiyalarda həlli
55. Matris oyunlar haqqında Fon-Neyman teoremi
56. Optimal strategiyaların xassələri
57. 2x2 ölçülü matris oyunun həlli
58. Strategiyaların üstələmə xassəsi.
59. Matris oyunların reduksiyası
60. 2xn şəklində matris oyunların qrafik yolla həlli
61. mx2 şəklində matris oyunların qrafik yolla həlli
62. Simmetrik matris oyunlar
63. Matris oyunların simmetrikləşdirilməsi
64. Matris oyun və ona ekvivalent simmetrik matris oyunun həlləri arasında əlaqə düsturları
65. Xətti proqramlaşdırma ilə ekvivalent simmetrik matris oyunun həlləri arasında əlaqə
66. Matris oyunların xətti proqramlaşdırmaya gətirilməsi
67. Matris oyunların həlli üçün itterasiya üsulu
68. Braun üsulunda ardıcıllıqların xassəsi.
69. Dinamik proqramlaşdırma məsələsinin modeli
70. Belmanın optimallıq prinsipi
71. Belman tənliklərinin qurulması
72. Ehtiyatın idarə olunması məsələsi
73. Optimal partiyanın qurulması qaydası
74. Blok-struktura malik olan sistemlər üçün dekompazisiya üsulu
75. Rasion haqqında məsələ
76. İstehsalın optimal bölüşdürülməsi məsələsi
77. İqtisadi modellər və onların təsnifatı
78. Istehsalın balans modelinin qurulması
79. Leontyev modelinin tətbiqi
80. Texnoloji əmsallar matrisinin məhsuldarlıq şərtləri
81. Tam məsrəf matrisi və onun tapılması
82. Şəbəkədə modelləşdirmə
83. Şəbəkənin qurulmasına qoyulan tələblər
84. Şəbəkənin nizamlanması
85. Kritik yol və onun əhəmiyyəti
86. Şəbəkənin nizamlanmasına aid missal
87. Optimal təyinat məsələsivə onun həlli
88. Bimatris oyunlar
89. Bimatris oyunların qarışıq strategiyada həlli
90. Kəsilməz oyunlar
91. Çökük qabarıq oyunlar
92. Məhdudiyyətli oyun
93. Məhdudiyyətli oyunun tətbiqi
94. Şərt matrisi xüsusi struktura malik olan böyük ölçülü məsələlər
95. Sətrlərə görə ayrılış sxemi
96. Sütunlara görə ayrılış sxemi
97. Braun üsuluna əsaslanan ayrılış sxemi
98. Koordinəedici məsələnin qurulmasına aid missal (sətrlərə görə)
99. Sütunlara görə ayrılışdakı koordinəedici məsələnin qurulmasına aid missal
100. Blok şəkilli məsələ üçün koordinəedici məsələnin qurulmasına aid misal