**NƏQLİYYAT VASİTƏLƏRİNİN TEXNİKİ İSTİSMARI İXTİSASININ TƏLƏBƏLƏRİ ÜÇÜN RİYAZİYYAT**

 **FƏNNİNİN İMTAHAN SUALLARI**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | Matrisin tərifi |
| 2. | Matrisin növləri |
| 3. | Tərs matris |
| 4. | Matrislər üzərində əməllər |
| 5. | Matris anlayışı |
| 6. | Matrisin ranqı |
| 7. | Matrisin minoru və cəbri tamamlayıcı |
| 8. | Matrislərin toplanması |
| 9. | Matrislərin çıxılması |
| 10. | Matrisin ədədə vurulması |
| 11. | Tərs matrisin tapılması |
| 12. | Qarşılıqlı tərs matrislər |
| 13. | Vahid və kvadrat matris |
| 14. | Xətti tənliklər sistemi |
| 15. | İkiməchullu iki xətti tənliklər sistemi |
| 16. | Üçməchullu üç xətti tənliklər sistemi |
| 17. | Xətti tənliklər sisteminin Qaus üsulu ilə həlli |
| 18. | Determinantın tərifi |
| 19. | İkitərtibli determinantlar |
| 20. | Üçtərtibli determinantlar |
| 21. | Kramer qaydası |
| 22. | Xətti tənliklər sisteminin Kramer üsulu ilə həlli |
| 23. | N tərtibli determinantın xassələri |
| 24. | Determinantın ədədə vurulması |
| 25. | Determinantın işarəsinin dəyişməsi |
| 26. | Determinantın hesablanması |
| 27. | İkitərtibli detrminantın açılışı |
| 28. | Üçtərtibli determinantın açılışı |
| 29. | Skalyar və vektorial kəmiyyətlər |
| 30. | Vektorun növləri |
| 31. | Vektor anlayışı |
| 32. | Bərabər və əks vektorlar |
| 33. | Vektorların toplanması |
| 34. | Vektorların çıxılması |
| 35. | Vektorun ədədə vurulması |
| 36. | Vektorlar üzərində əməllər |
| 37. | Kolleniar və komplanar vektorlar |
| 38. | İki vektorun skalyar hasili |
| 39. | Komponentləri ilə verilmiş vektorların skalyar hasili |
| 40. | Düz xətt və onun tənliyi |
| 41. | Onluq say sistemindən ikilik say sisteminə keçmə qaydası |
| 42. | Say sistemləri |
| 43. | Say sistemlərinin növləri |
| 44. | Mövqeli say sistemləri |
| 45. | Mövqesiz say sistemləri |
| 46. | Mövqeli say sisteminin növləri |
| 47. | Bir say sistemindən digərinə keçid |
| 48. | İkilik say sistemindən onluq say sisteminə keçmə qaydası |
| 49. | Məntiq əməlləri |
| 50. | Məntiqi vurma |
| 51. | Məntiqi toplama |
| 52. | Ehtimalın klassik tərifi |
| 53. | Hadisə anlayışı |
| 54. | Hadisənin növləri |
| 55. | Təsadüfi hadisələr |
| 56. |  Şərti ehtimal |
| 57. | Uyuşan və uyuşmayan hadisələr |
| 58. | Hadisələrin toplanması |
| 59. | Hadisələrin vurulması |
| 60. | Yəqin hadisə. |
| 61. | Mümkün olmayan hadisə. |
| 62. | Permutasiya |
| 63. | Permutasiya hesablanma qaydası |
| 64. | Xətti tənliklər sisteminin matris üsulu ilə həlli |
| 65. | Vektorun modulu |
| 66. | Vektorun uzunluğunun hesablanması |
| 67. | Kombinezon |
| 68. | Kombinezonun hesablanma qaydası |
| 69. | Riyazi statistikanın əsas anlayışları |
| 70. | Əlavə olaraq 20 çalışma |