

## BAKI DÖVLƏT UNIVERSİTETİ

Fakültə: Tətbiqi riyaziyyat və kibernetika

Kafedranın adı: Riyazi kibernetika

Fənnin adı: Riyazi məntiq problemləri

Kurs: I

Bölmə: Azərbaycan

Bakalavriat/Magistratura

Müəllim. Abdullayev Aqşin

### İMTAHAN SUALLARI

1. Predikatlar məntiqi
2. Predikatların konyunksiyası
3. Predikatların dizyuktsiyası
4. Predikatlar üzərində əməllər
5. Predikatların təyin olunması
6. Predikatların ekvivalentliyi
7. Predikatların nəzəri çoxluq mənası
8. Predikatın inkarı
9. Elementar və mürəkkəb predikatlar
10. Bir yerli predikatların təyin olunması
11. n yerli predikatların təyin olunması
12. İki yerli predikatların təyin olunması
13. Aksiomlar
14.  $\forall U_i$  aksiomunun asılı olmaması şərti
15. Məntiqi nəticə
16. Ekvivalent predikatlar
17. Düzgün və düzgün olmayan mühakimələr
18. Elementin ekvivalentlik sinifi
19. Natural sıranın aksiomları
20. Predikatlar hesabının düsturları
21. Ekvivalentlik münasibəti

22. Eyniliklə doğru predikatlar
23. Eyniliklə yalan predikatlar
24. Yerinə yetirilə bilən predikatlar
25. Həll edilmə problemi
26. Kvantorlar
27. Həqiqi mənalı düsturların alınma qaydası
28. Kvantorlarla bağlı düsturlar.
29. Aksiomlar sisteminin predikatlar məntiqi vasitəsilə ifadə olunması
30. Aristotelin klassik məntiqində predikatlar anlayışı
31. Predikatın nəzəri çoxluq mənası
32. Predikatlar məntiqində düsturların normal forması
33. PM-də gətirilə bilən və qabaqcadan normal formalar
34. Kvantorlar üçün eynigüclü düsturlar
35. Müləhizələr hesabı formal aksiomatik nəzəriyyə kimi
36. Predikatlar hesabı formal aksiomatik nəzəriyyə kimi
37. Predikatlar hesabının düsturları
38. Predikatlar hesabının aksiomları
39. Rezolyusiya üsulu (Qərarlar prinsipi) müləhizələr məntiqində
40. Rezolyusiya üsulu (Qərarlar prinsipi) predikatlar məntiqində
41. Relyasion cəbr
42. Relyasion hesab
43. Predikatlar hesabında tamlıq məsələsi
44. Relyasion cəbr və relyasion hesab
45. Normal formalar.

Hazırladı : Abdullayev Aqşin