

MUNDARIJA

KIRISH	
1-mavzu. To‘plamlar nazariyasi.....	
2-mavzu. Munosabatlar. Binar munosabatlar. Ekvivalentlik munosabati. Tartiblash munosabati.....	
3-mavzu. Mulohazalar algebrasi. Mulohazalar ustida amallar.....	
4-mavzu. Formulalar. Teng kuchli formulalar.....	
5-mavzu. Asosiy teng kuchliliklar.....	
6-mavzu. Mulohazalar algebrasi formulasining normal shakllari.....	
7-mavzu. Formulalarning asosiy xossalari. Formulalarning chinlik to‘plami.....	
8-mavzu. Mulohazalar algebrasi funksiyalari (Bul funksiyasi).....	
9-mavzu. Bul funksiyalarini o‘zgaruvchilar bo‘yicha yoyilmasi. MDNSh va MKNSh.....	
10-mavzu. Jegalkin ko‘phadi. Monoton bul funksiyalari.....	
11-mavzu. To‘liqlik va yopiqlik. Muhim yopiq sinflar. Post teoremasi va uning natijalari.....	
12-mavzu. Mulohazalar hisobi uchun aksiomalar sistemasi.....	
13-mavzu. L Nazariya uchun Gyodelning to‘liqlik haqidagi teoremasi.....	
14-mavzu. Predikatlar algebrasi. Predikatlar va kvantorlar. Predikatlar algebrasinig formulalari.....	
15-mavzu. Predikatlar algebrasi formulalarining normal formali...	
16-mavzu. Yechilish muammosi. Chekli sohalarda yechilish muammosi. Yopiq formula.....	
17-mavzu. Kombinatorika asoslari. O‘rin almashtirishlar va kombinatsiyalar.	
18-mavzu. Graflar, izomofizm, tiplar, bog‘lanishlik. Eyler va Gamilton graflari.....	
19-mavzu. Daraxtlar, ularni tadbiqlari. Tayanch daraxtlar.....	

20-mavzu. Algoritm tushunchasi. Hisoblanuvlanchilik. Primitiv rekursiv funksiyalar. Qisman rekursiv va rekursiv funksiyalar.....

21-mavzu. Tyuring mashinasi. Norekursiv sanaluvchan to'plamlar. To'xtash muammosi. Algoritmik yechilmas muammolar.....

22-mavzu. Rekursiv va rekursiv sanaluvchi to'plamlar. Rekursiv sanaluvchi to'plamlar haqida asosiy teorema.....

ADABIYOTLAR RO'YXATI.....