

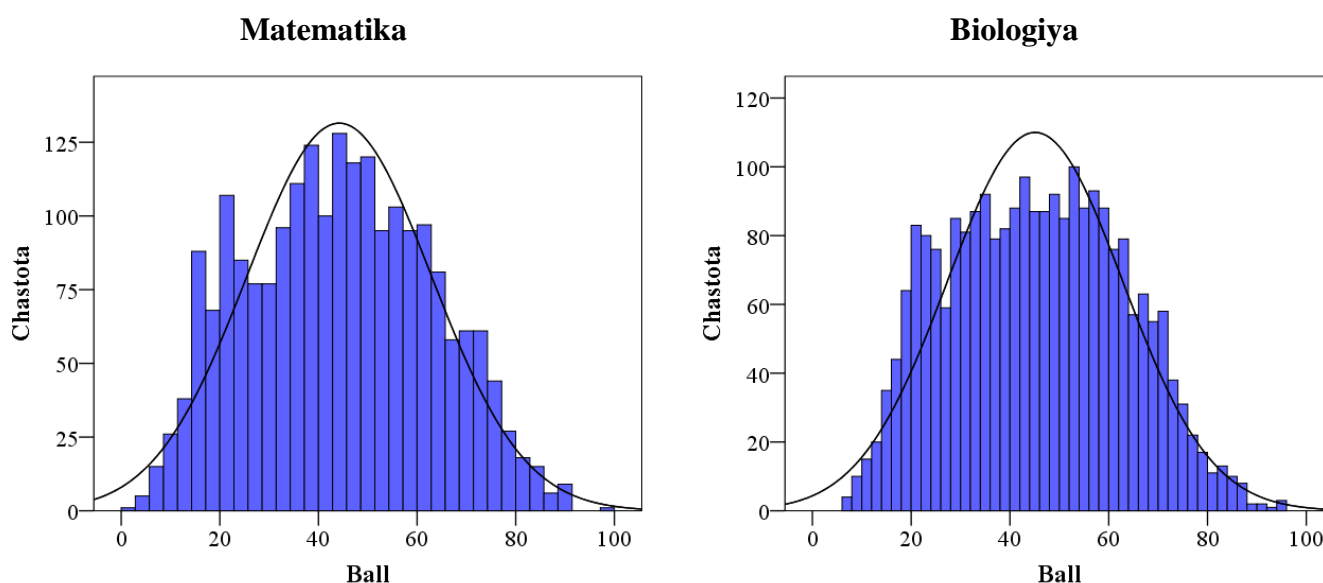
## Milliy sertifikat uchun matematika va biologiya fanlaridan o'tkazilgan test sinovi natijalarining tavsif statistikasi

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2020-yil 12-oktyabrdagi "Umumta'lim fanlarini bilish darajasini baholashning milliy test tizimini joriy etish to'g'risida"gi 646-son qarorida belgilangan vazifalar ijrosini ta'minlash maqsadida, Oliy ta'lim, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Bilim va malakalarni baholash agentligi direktorining 2023-yil 10- fevraldagi 01-72-son buyrug'iga asosan, 2023-yilning 19-fevral kuni **matematika** va **biologiya** fanlaridan Milliy sertifikat uchun talabgorlar o'rtasida test sinovlari o'tkazildi.

### Milliy sertifikat uchun matematika va biologiya fanlaridan o'tkazilgan test sinovi natijalarining tavsif statistikasi ma'lumotlari

№	Fanlar	Test topshiruvchilar soni	O'rta qiymat	Mediana	Moda	Dispersiya	Asimmetriya	Ekstsess
1.	Matematika	2155	44.206	44.300	20.6	348.985	0.101	-0.743
2.	Biologiya	2447	45.079	45.00	35.5	315.012	0.112	-0.759

### Milliy sertifikat uchun matematika va biologiya fanlari bo'yicha ballar taqsimoti



### Milliy sertifikat uchun matematika va biologiya fanlari bo'yicha test variantining ishonchlilik koeffitsiyenti (Kronbax alfa koeffitsiyenti) hamda o'lchashning standart xatoligi

№	Fanlar	Test variantining ishonchlilik koeffitsiyenti	O'lchashning standart xatoligi
1.	Matematika	0.91	0.90
2.	Biologiya	5.58	5.65