

Intellectual qobiliyat darajasi (IQ) ni aniqlash bo'yicha (o'zbek va rus guruhlarida) o'tkazilgan test sinovi aprobatsiyasi natijalarining statistik tahlili

Davlat test markazi tomonidan 2021 yil mart oyida **Intellectual qobiliyat darajasi (IQ) ni aniqlash** bo'yicha test sinovi aprobatsiyasi o'tkazildi. O'tkazilgan test sinovi aprobatsiyasida **o'zbek guruhlarida- 659 nafar, rus guruhlarida 460 nafar** o'quvchilar ishtirok etdi.

Intellectual qobiliyat darajasi (IQ) ni aniqlash bo'yicha (o'zbek va rus guruhlarida) o'tkazilgan test sinovi aprobatsiyasi natijalari klassik va zamonaviy test nazariyasi asosida statistik tahlil qilindi.

I. Test sinovi aprobatsiyasi natijalarining klassik test nazariyasi bo'yicha tahlili

Aprobatsiya natijalarining tavsif statistikasi

O'zbek guruhi		Rus guruhi	
Test topshiruvchilar soni	659	Test topshiruvchilar soni	460
O'rtacha qiymat	15,24	O'rtacha qiymat	16,14
Mediana	15,00	Mediana	16,00
Moda	13	Moda	15
Standart og'ish	4,154	Standart og'ish	4,525
Dispersiya	17,258	Dispersiya	20,471
Asimmetriya	0,110	Asimmetriya	-0,030
Ekstsess	-0,036	Ekstsess	-0,647
Diapazon	22	Diapazon	24
Minimum	4	Minimum	5
Maksimum	26	Maksimum	29

To'g'ri javoblar soni

To'g'ri javoblar soni

Ishonchlilik tahlili

Guruhlar	Kronbax alfa	Standart xatolik
O‘zbek	0,665	2,40
Rus	0,717	2,41

II. Test sinovi aprobatyasi natijalarining Rash modeli bo‘yicha tahlili

Rash modeli bo‘yicha aniqlangan qiyinlik darajalari (b):

O‘zbek guruhi				Rus guruhi			
Item	(b)	Item	(b)	Item	(b)	Item	(b)
1	-1,687	11	-2,535	1	-1,846	11	-3,261
2	-0,189	14	-2,370	2	-0,757	1	-1,846
3	-0,914	1	-1,687	3	-0,948	14	-1,761
4	0,742	29	-1,341	4	0,471	27	-1,587
5	-0,475	20	-1,068	5	-0,995	12	-1,042
6	-0,025	3	-0,914	6	0,069	5	-0,995
7	1,867	12	-0,890	7	1,832	3	-0,948
8	0,193	10	-0,774	8	0,471	24	-0,902
9	0,248	13	-0,670	9	0,502	10	-0,790
10	-0,774	5	-0,475	10	-0,790	25	-0,790
11	-2,535	17	-0,369	11	-3,261	20	-0,768
12	-0,890	21	-0,272	12	-1,042	2	-0,757
13	-0,670	2	-0,189	13	-0,524	13	-0,524
14	-2,370	30	-0,176	14	-1,761	17	-0,090
15	0,758	25	-0,073	15	0,512	19	0,039
16	0,311	26	-0,066	16	0,099	6	0,069
17	-0,369	6	-0,025	17	-0,090	29	0,079
18	1,529	19	0,015	18	1,797	22	0,089
19	0,015	8	0,193	19	0,039	16	0,099
20	-1,068	9	0,248	20	-0,768	30	0,198
21	-0,272	16	0,311	21	0,735	26	0,328
22	0,857	4	0,742	22	0,089	28	0,399
23	1,438	27	0,750	23	1,957	4	0,471
24	2,430	15	0,758	24	-0,902	8	0,471
25	-0,073	22	0,857	25	-0,790	9	0,502
26	-0,066	28	1,305	26	0,328	15	0,512
27	0,750	23	1,438	27	-1,587	21	0,735
28	1,305	18	1,529	28	0,399	18	1,797
29	-1,341	7	1,867	29	0,079	7	1,832
30	-0,176	24	2,430	30	0,198	23	1,957

