

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI OLIY TA'LIM, FAN VA
INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI HUZURIDAGI BILIM VA
MALAKALARNI BAHOLASH AGENTLIGI

AXBOROTNOMA

BULLETIN

3
—
2023

Toshkent

"AXBOROTNOMA"

O'zbekiston Respublikasi Oliy ta'lif, fan va innovatsiyalar vazirligi huzuridagi Bilim va malakalarni baholash agentligi ilmiy-uslubiy jurnali.

Bir yilda 4 marta chiqadi.

O'zbekiston Matbuot va axborot agentligida 2007-yil 19-aprelda qayta ro'yxatdan o'tkazilgan.
Guvohnoma № 0247

Ta'sischi:

Bilim va malakalarni baholash agentligi

Tahririyat hay'ati:

Baratov Akmal
(bosh muharrir)

Karimov Madjid

Urayeva Elvira

Mirzayev Farkod

Ermamatov Mirshod
(bosh muharrir o'rinnbosari)

Normurodov Asror
(mas'ul kotib)

Sattiyev Abdulaziz

Abbosov Avazbek

Ochilov Nizomiddin

Mirvaliyev Zoid

Bosishga ruxsat etildi: 24.10.2023

Shartli bosma tabog'i: 5,4

Nashriyot hisob tabog'i: 5,3

Adadi 100. Buyurtma № 3 - A - 23

Bilim va malakalarni baholash agentligi bosmaxonasida chop etildi.

Nashrga tayyorlovchilar:

A. Baratov

Muharrir:

Z.Shakarov

Kompyuterda sahifalovchi:

Y. To'raev

Tahririyat manzili:

100084, Toshkent shahri,
Bog'ishamol ko'chasi, 12-uy.

MUNDARIJA

Kirish	3
---------------	---

A.B. Normurodov, M.Dj. Ermamatov, I.A. Boyxonov Rash modeli bilan moslik: biologiya fanidan o'tkazilgan test sinovi natijalari	4
---	---

A.A. Abbosov Produktiv ko'nikmalarni baholash uchun mutaxassislarini tayyorlash: aniqlik va ishonchlilikni oshirish	31
--	----

M.Dj. Ermamatov, I.A. Boyxonov Umumiy elementli test variantlar: biologiya fanidan olingan test natijalari	32
---	----

A.R.Sattiev, M.Dj.Ermamatov Tarix fanidan milliy sertifikat uchun o'tkazilgan test sinovi natijalarining klassik test nazariyasi va rash modeli asosida tahlili.....	51
---	----

Q.A. Amonov, A.A. Baratov Fizika fanidan test sinovi natijalarining statistik tahlili	73
--	----

CONTENTS

A.B. Normurodov, M.DJ. Ermamatov, I.A. Boykhonov Fit to rasch model: results of biology test	21
---	----

A.A. Abbosov Training raters for assessing productive skills: enhancing accuracy and reliability	22
---	----

M.Dj. Ermamatov, I.A. Boykhonov Common item test forms: test results on biology	50
--	----

A.R. Sattiev, M.Dj. Ermamatov Wright map, infit and outfit statistics : results of biology test	72
--	----

K.A. Amonov, A.A. Baratov Statistical analysis of physics test results	96
---	----

KIRISH

“Axborotnama” ilmiy-uslubiy jurnalining ushbu sonida pedagogik o’lchovlar bo‘yicha ilmiy-uslubiy tadqiqotlar olib boruvchi mutaxassislarning ilmiy ishlari natijalari bo‘yicha beshta maqola berilgan.

Birinchi maqolada biologiya fanidan umumiy o’rta ta’lim maktablarining 9-sinf bitiruvchi o’quvchilaridan ilmiy tadqiqot uchun olingan test sinovi natijalari R dasturining Dexter to’plamida hisoblashlarga asoslangan holda Rash modeli bilan tahlil qilindi va model bilan moslik o’rganildi.

Ikkinci maqolada baholovchilarni tayyorlashning ahamiyati ko’rib chiqilgan va ularning aniqligi va ishonchlilagini oshirish uchun samarali strategiyalar o’rganilgan. Baholovchilar duch keladigan qiyinchiliklarni, samarali baholash uchun zarur bo’lgan ko’nikmalarni va ularning ish faoliyatini yaxshilash uchun qo’llaniladigan o’qitish usullari muhokama qilingan.

Uchinchi maqolada umumiy elementli test variantlari bilan qobiliyatni baholashning obyektivlik uchun muhimligi 9-sinf o’quvchilaridan biologiya fani bo‘yicha olingan test sinovlarining klassik test nazariyasi va Rash modeli bo‘yicha olingan qiyinlik darajalarini taqqoslash va test xarakteristikasi chiziqlari ko’rsatilgan.

To’rtinchi maqolada O’zbekiston Respublikasi bo‘yicha ilk bor tarix fanidan Milliy sertifikat uchun o’tkazilgan test sinovlari natijalari klassik test nazariyasi va Rash modeli asosida tahlil qilingan. Tavsif statistikasi va alohida test topshiriqlariga berilgan javoblarning umumiy ball bilan korrelyatsiyasi muhokama qilingan. Test sinovida ishlatilgan variantdagi test topshiriqlarining qiyinlik darjasini tahlil qilingan. Rash modeli bilan hisoblangan qobiliyat va qiyinlik darajalaridan foydalanim Rayt xaritasi olingan va u bilan qobiliyat va qiyinlik darajalari mosligi, ichki va tashqi moslik statistikalari, element xarakteristikasi, element va test ma’lumoti chiziqlari muhokama qilingan.

Beshinchi maqolada umumiy o’rta ta’lim maktablari, ixtisoslashtirilgan davlat umumta’lim maktablari va akademik litseylarning 11-sinf bitiruvchi o’quvchilaridan ilmiy tadqiqot maqsadida fizika fanidan olingan test sinovi natijalarining klassik test nazariyasi va Rash modeli asosidagi tahlillari berilgan.

Jurnal ta’lim sohasida pedagogik o’lchovlar bo‘yicha faoliyat olib borayotgan barcha mutaxassislar, pedagoglar, doktarantlar, shuningdek, talabalarga mo’ljallangan.

Jurnal pedagogika fanlari bo‘yicha O’zbekiston Respublikasi Oliy attestatsiya komissiyasining dissertatsiyalar asosiy ilmiy natijalarini chop etish tavsiya etilgan ilmiy nashrlar ro’yxatiga 2018-yildan kiritilgan.