

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

AXBOROTNOMA

BULLETIN

1
—
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

Sattiyev Abdulaziz

Abbosov Avazbek

Ochilov Nizomiddin

Mirvaliyev Zoid

(mas'ul kotib)

Bosishga ruxsat etildi: 16.03.2023

Shartli bosma tabog'i: 5,4

Nashriyot hisob tabog'i: 5,3

Adadi 100. Buyurtma № 1 - A - 23

Bilim va malakalarni baholash agentligi bosmaxonasida chop etildi.

Nashrga tayyorlovchilar:

A. Baratov, Z. Mirvaliyev

Muharrir:

Z.Shakarov

Kompyuterda sahifalovchi:

A. Baratov

Tahririyat manzili:

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

MUNDARIJA

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

M.Dj. Ermamatov, A.R. Sattiyev, A.B. Normurodov, Z.O. Olimbekov2, A.A. Baratov	
---	--

Fizika fanidan o'tkazilgan test sinovi natijalari: rayt xaritasi, ichki va tashqi moslik statistikalari, rash modeli bilan moslik	4
--	---

A.B. Normurodov, M.Dj. Ermamatov, A.A. Baratov, I.A. Boyxonov	
--	--

Umumiy o'rta ta'lif maktablarining 9-sinf bitiruvchilari uchun biologiya fanidan bilimlarni baholashda standart testlardan foydalanish	63
---	----

A.A. Abbosov	
---------------------	--

Ingлиз tili bo'yicha ko'p darajali test tizimi tahlili	91
---	----

O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Davlat test markazi "Axborotnoma" ilmiy-uslubiy jurnali mualliflari uchun qoidalar	92
--	----

CONTENTS

M.Dj. Ermamatov, A.R. Sattiyev, A.B. Normurodov, Z.O. Olimbekov, A.A. Baratov	
--	--

Results of physics test: wright map, infit and outfit statistics, rasch model fit	62
--	----

A.B. Normurodov, M.J Ermamatov, A.A. Baratov, I.A. Boykhonov	
---	--

Standard tests in assessment of knowledge for 9th grade graduates of general secondary schools on biology	78
--	----

A.A. Abbosov	
---------------------	--

Features of improving knowledge assessment in the educational process	79
--	----

KIRISH

“Axborotnoma” ilmiy - uslubiy jurnalining ushbu sonida pedagogik o’lchovlar bo‘yicha ilmiy - uslubiy olib boruvchi mutaxassislar tomonidan olib borilgan ishlari natijalari haqida uchta maqola berilgan.

Birinchi maqolada milliy sertifikat uchun fizika fanidan o’tkazilgan test sinovlari natijalarining Rash modeli doirasida ikki xil usul bilan olingan Rayt xaritasi hamda ichki va tashqi moslik statistikalari hamda Rash modeli bilan moslik tahlili keltirilgan.

Ikkinci maqolada ta’lim jarayonida standart testlardan foydalanish orqali turli xil test topshiruvchilar guruhi larining natijalarini solishtirish, o’quvchilarning o’quv dasturini qanday darajada o’zlashtirishini va pedagoglar, ta’lim muassasalari samaradorligini baholash o’rganilgan.

Uchinchi maqolada ko’p darajali ingliz tilini bilish testining afzallikkari va qiyinchiliklari haqida ma'lumot berilgan hamda Bilimni baholash agentligi tomonidan o’tkaziladigan ko’p darajali test tizimining dastlabki natijalari tahlili keltirilgan. Test natijalar ko’nikmalar kesimida, klassik va zamonaviy test nazariyalari asosida tahlil qilingan.

Jurnalning ushbu soni ta’lim sohasida faoliyat olib borayotgan barcha mutaxassislar, pedagoglar, shuningdek, abituriyentlar, ota-onalar hamda keng jamoatchilik uchun mo’ljallangan.