

**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'lim, 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 Madjit
Urayeva Elvira
Mirzayev Farxod
Ermamatov Mirshod
(bosh muharrir o'rinbosari)
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.

© “Axborotnoma”

MUNDARIJA

Kirish	3
<i>M.Dj. Ermamatov, A.R. Sattiyev, A.B. Normurodov, Z.O. Olimbekov2, A.A. Baratov</i>	
Fizika fanidan o'tkazilgan test sinovi natijalari: rayt xaritasi, ichki va tashqi moslik statistikalari, rash modeli bilan moslik	4
<i>A.B. Normurodov, M.Dj. Ermamatov, A.A. Baratov, I.A. Boyxonov</i>	
Umumiy o'rta ta'lim maktablarining 9-sinf bitiruvchilari uchun biologiya fanidan bilimlarni baholashda standart testlardan foydalanish	63
<i>A.A. Abbasov</i>	
Ingliz tili bo'yicha ko'p darajali test tizimi tahlili	91
<i>O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasi huzuridagi Davlat test markazi “Axborotnoma” ilmiy-uslubiy jurnali mualliflari uchun qoidalar</i>	
	92

CONTENTS

<i>M.Dj. Ermamatov, A.R. Sattiyev, A.B. Normurodov, Z.O. Olimbekov, A.A. Baratov</i>	
Results of physics test: wright map, infit and outfit statistics, rasch model fit	62
<i>A.B. Normurodov, M. J Ermamatov, A.A. Baratov, I.A. Boykhonov</i>	
Standard tests in assessment of knowledge for 9th grade graduates of general secondary schools on biology	78
<i>A.A. Abbasov</i>	
Features of improving knowledge assessment in the educational process	79

KIRISH

“Axborotnoma” ilmiy - uslubiy jurnalining ushbu sonida pedagogik oʻlchovlar boʻyicha ilmiy - uslubiy olib boruvchi mutaxassislar tomonidan olib borilgan ishlari natijalari haqida uchta maqola berilgan.

Birinchi maqolada milliy sertifikat uchun fizika fanidan oʻtkazilgan 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.

Ikkinchi maqolada taʼlim jarayonida standart testlardan foydalanish orqali turli xil test topshiruvchilar guruhlarining natijalarini solishtirish, oʻquvchilarning oʻquv dasturini qanday darajada oʻzlashtirishini va pedagoglar, taʼlim muassasalari samaradorligini baholash oʻrganilgan.

Uchinchi maqolada koʻp darajali ingliz tilini bilish testining afzalliklari va qiyinchiliklari haqida maʼlumot berilgan hamda Bilimni baholash agentligi tomonidan oʻtkaziladigan koʻp darajali test tizimining dastlabki natijalari tahlili keltirilgan. Test natijalar koʻnikmalar kesimida, klassik va zamonaviy test nazariyalari asosida tahlil qilingan.

Jurnalning ushbu soni taʼlim sohasida faoliyat olib borayotgan barcha mutaxassislar, pedagoglar, shuningdek, abituriyentlar, ota-onalar hamda keng jamoatchilik uchun moʻljallangan.