

## ИЗВЕШТАЈ СА ТЕСТИРАЊА КОЈИМ СЕ ИДЕНТИФИКУЈУ И ПРАТЕ НАДАРЕНИ УЧЕНИЦИ И СТУДЕНТИ

За тестирање се пријавило укупно **1969** кандидата.

Од тог броја прихваћено је, тј. сматрано важећим, **1954** пријава.

На е-маил адресе ових кандидата прослеђене су позивнице за тестирање, а како **419** кандидата позивнице достављане овим путем није отворило, овим кандидатима послати су СМС подсетници.

Табела 1: структура пријављених Ученика

Смер	Разред			Укупно
	II	III	IV	
1 Природни	74	67	67	208
2 Друштвени	5	11	13	29
3 Уметнички	12	12	5	29
4 Теоријски уметнички	1	1	2	4
Укупно	92	91	87	270

Табела 2: је структура студената по нивоу студија и групацији којој припадају

Групација (савет)	Ниво студија			Укупно
	Основне и интегрисане мастер	Мастер	Докторске	
1.00 Факултети друштвено-хуманистичких наука	312	95	7	414
2.00 Факултети медицинских наука	535	0	11	546
3.00 Факултети природно-математичких наука	134	61	11	206
4.00 Факултети техничко-технолошких наука	444	124	10	578
5.00 Уметнички Факултети	122	34	7	163
Укупно	1547	314	46	1907

Први круг тестирања обављен је батеријом од *18 когнитивних тестова* у трајању од укупно 90 минута. Тестирање је вршено у неконтролисаним условима коришћењем система Total Assessment, а резултати су аутоматски похрањивани у базе података. Скоровање резултата је, такође, обављано аутоматски. Тестирање су завршила укупно **1923** кандидата, док је десет кандидата започело, али није завршило тестирање.

Композитни скор је направљен на основу засићења тестовних скорова општим фактором когнитивних способности (ово значи да су они тестови који боље репрезентују општи фактор когнитивних способности имали већег удела у формирању коначне оцене од оних који то чине слабије).

На основу композитног скорa одговарајућом линеарном трансформацијом сваком тестираном кандидату додељен је одговарајући број бодова са тестирања рескалирањем такозваног стандардизованог факторског скорa на скалу чија је аритметичка средина 170, а стандардна девијација 10 (другим речима, скор који се добија математичким прорачунима на основу освојених поена - ради боље читљивости и лакше интерпретације приказан је на скали чија средишња вредност износи 170, а стандардизована мера распршења око тог резултата 10).

Бодовима са тестирања придружени су бодови који се односе на успешност школовања.

Направљене су ранг-листе по саветима за студенте, односно по смеровима за ученике средњих школа. Ранг листе су достављене одговарајућим службама Министарства. У складу са рангом на ранг листи кандидати су позвани на контролно тестирање.

На контролно тестирање позван је **261** кандидат, а на тестирање се одазвало њих **252**. Тестирање је обављено у три града, у рачунарским учионицама Филозофских факултета Универзитета у Београду (167), Нишу (49) и Новом Саду (45). Тестирању није присуствовало **девет** позваних кандидата.

Тестирање је извршено батеријом од *три когнитивна теста* којих мере *вербалне, нумеричке и визуоспацијалне* способности. Тестирање је обављено у рачунарским кабинетима набројаних институција коришћењем система Total Assessment, а резултати су аутоматски похрањени у базе података. Скоровање резултата је, такође, обављено аутоматски.

Резултати контролног тестирања су упоређени са резултатима првог круга тестирања. Идентификовани су они кандидати за које са 99% сигурности можемо да тврдимо да у првом кругу нису самостално радили тест. Ово је урађено тако што је на основу резултата у првом кругу, на три когнитивна теста употребљена у другом кругу, направљена линеарна регесија на укупан број бодова на тесту у првом кругу. Добијени регресиони коефицијенти употребљени су за рачунање броја бодова у другом кругу, а коефицијент мултипле детерминације (.95) употребљен за рачунање интервала поверења тј. доње и горње границе у којој је са 99% сигурности налази прави резултат кандидата.

**Елиминисани су они кандидати који су у другом кругу значајно подбацили тј. чији су резултати у другом кругу били нижи од оних који су се могли очекивати на основу резултата остварених у првом кругу.**

На основу члана 11а Закона о ученичком и студентском стандарду и члана 13. Правилника о стипендијама за изузетно надарене ученике и студенте, резултати тестирања достављени су саветима из следећих поља: природно-математичке науке, друштвено-хуманистичке науке, медицинске науке, техничко-технолошке науке и уметност. На основу члан 16. Правилника Савети су формирали посебне ранг листе и то за свако образовно-научно, односно образовно-уметничко поље. Студенти уметничких факултета теоријског смера прикључени су савету друштвено-хуманистичке наука.

**Предлог одлуке о додели стипендија утврђен је пропорционално у односу на број кандидата за сваку коначну ранг листу, имајући у виду укупан број освојених бодова, а до броја стипендија који се укупно додељује по конкурсу.**

Увид у резултате омогућен на страници **<https://talentnet.rs/login/index.php>**

Корисничко име кандидата је број мобилног телефона, а лозинка PIN који је кандидат уносио приликом тестирања.

Број телефона је потребно унети у формату 3816XXXXXXX

На пример, уколико број телефона кандидата гласи: 063/123-456, уноси се: 38163123456

У случају да је кандидат заборавио свој PIN, може се обратити служби техничке подршке на електронску адресу: [helpdesk@talentnet.rs](mailto:helpdesk@talentnet.rs)

Психолошко тестирање је организовано и реализовано од стране Института за психологију, Филозофског факултета Универзитета у Београду.