



Národné porovnávacie skúšky

2022/2023

Národné porovnávacie skúšky (NPS)

NPS na **desiatkach slovenských a českých VŠ fakúlt**

- forma: písomný test
- regulárne, transparentné, objektívne
 - verejná oponentúra
- počet termínov: 6 (+ skúška nanečisto)
- zhruba 30 miest v SR a ČR + online



NPS v prijímacom konaní

NPS povinné

- Fakulta neorganizuje vlastné prijímacie skúšky (PS) a prijíma len na základe výsledku NPS
- Fakulta využíva výsledok NPS a zároveň organizuje vlastné PS (ústne, talentové, odborové)

NPS nepovinné

- Fakulta organizuje vlastné PS, ale pre prijatie vám môže stačiť dobrý výsledok v NPS
- Fakulta organizuje vlastné PS, ale za NPS môžete získať body navyše

Ukážka VŠ využívajúcich NPS

Bratislava: Filozofická fakulta UK, Národohospodárska fakulta EU

Banská Bystrica: Ekonomická fakulta UMB

Košice: Prírodovedecká fakulta UPJŠ, Ekonomická fakulta TU

Nitra: F. sociálnych vied a zdravotníctva UKF

Prešov: Fakulta humanitných a prírodných vied PU

Žilina: Fakulta riadenia a informatiky ŽU

Ružomberok: Fakulta zdravotníctva KU

Brno: Fakulta sociálnych štúdií MU, Fakulta architektury VUT

Olomouc: Právnická fakulta UP, Prírodovedecká fakulta UP

Praha: Fakulta sociálnych vied UK, Právnická fakulta UK

NPS 2022/23 – termíny a predmety

Termín	uzávierka	predmety
So 10. 12. 2022	november	OSP / VŠP
		ZSV
So 4. 2. 2023	január	OSP / VŠP
		ZSV / MAT
So 4. 3. 2023	február	OSP / VŠP
		ZSV / MAT
		AJ
Ne 2. 4. 2023	marec	OSP / VŠP
		ZSV / MAT / ŠJ
		PV / AJ
		NJ
So 29. 4. 2023	apríl	OSP / VŠP
		ZSV / MAT / ŠJ
		PV / AJ
		NJ
So 20. 5. 2023	máj	OSP / VŠP
		ZSV
		PV / AJ

Skúšky oddelené lomkou prebiehajú súčasne

Vo všetkých termínoch si môžete vybrať online formu skúšky

Pre aktuálne informácie o termínoch a predmetoch sledujte www.scio.sk/nps

Kde sa budú NPS konať

skúšku možno zložiť na Slovensku,
aj keď sa hlásite na fakultu v ČR



Online NPS

- Všetky termíny NPS = možnosť prezenčnej aj online varianty
- Obe sú rovnocenné, rovnako náročný test prebiehajúce v rovnakom čase
- Nutnosť minimálne technické výbavy – PC/Mac, webkamera, mikrofón, uzavretá miestnosť, prehliadač Google Chrome

Priority online NPS

- Transparentnosť, bezpečnosť skúšky, férovosť
- Porovnateľnosť online a tlačenej skúšky

ScioLink

- Nová testovacia aplikácia spoločnosti Scio
- Testovanie z domova so vzdialeným dohľadom a záznamom priebehu, funkčné aj pri krátkodobom výpadku pripojenia

Platí striktné pravidlá:

- skladať skúšku možno len v stanovenom čase, je zakázané opustiť miestnosť
- v priebehu budete musieť mať aktívne webkameru a mikrofón pre záznam
- v prípade porušenia pravidiel (spustenie iného programu, vstup ďalšie osoby do miestnosti, detekcia mobilu v dosahu...) je skúška vyhodnotená ako neplatná

Prihlásenie na NPS

- Nezávisle na prihláške na fakultu!
- Elektronicky na www.scio.sk/nps
- Termíny NPS sú uverejnené na www.scio.sk/nps.
(uzávierka prihlášok cca 14 dní pred termínom)

Základná cena 27 €

- Niektoré fakulty znižujú poplatok za prijímacie konanie
- Možnosti pre uchádzačov so špeciálnymi potrebami
- Sociálna zľava (v prípade poberania prídavku v hmotnej núdzi): **skúška zdarma** a zľava na prípravné materiály

Výsledok NPS

Platnosť výsledku

- Výsledok z jednej NPS **platí na viacerých fakultách**
- Ak absolvujete viac termínov NPS, počíta sa len ten najlepší

Percentil

- Výsledok vyjadrený **percentilom** = koľko % účastníkov ste predstihli
- Harmonizácia všetkých výsledkov, aj z termínov, ktoré ešte neprebehli
- Podrobný výpočet nájdete na www.scio.sk/nps

Aký percentil stačí k prijatiu?

- Určuje fakulta
- Scio zabezpečuje prípravu testov, priebeh NPS a vyhodnotenie

Skúšky v rámci NPS

1. VŠP
2. ZSV
3. MAT
4. AJ, NJ, ŠJ
5. OSP
6. Prírodné vedy (Biológia, Chémia)

Ukázkový test na www.scio.sk ku každému predmetu zdarma.

Všeobecné študijné predpoklady

Netestujú sa vedomosti, ale predpoklady k štúdiu

Verbálna časť

- významové rozdiely, interpretácia textu, vzťahy medzi slovami, doplňovanie do viet
- zložitejšie práce s textom, schopnosť argumentácie, dedukcie, logickej koherencie a vyvodzovania
- **35 minút na 33 otázok**

Analytická časť

- základné matematické znalosti a postupy, úlohy s percentami, slovné úlohy, úlohy s geometrickými obrazcami, operácie
- analýza údajov a daných podmienok, logické vyvodzovanie z tabuliek a grafov
- **50 minút na 33 otázok**

Ostatné skúšky

Základy spoločenských vied

- látka v rozsahu učiva na gymnáziu, úlohy vychádzajú z odporúčanej literatúry
- filozofia, psychológia, sociológia, politológia, ekonómia, právo, moderné dejiny, EÚ
- 60 minút na 60 úloh
- zoznam literatúry k stiahnutiu na www.scio.sk/nps

Matematika

- látka v rozsahu učiva na gymnáziu (bez diferenciálneho a integrálneho počtu)
- 90 minút na 35 úloh

Cudzie jazyky (AJ, NJ, ŠJ)

- úroveň B2 podľa Spoločného európskeho referenčného rámca
- počúvanie, čítanie a porozumenie textu, konverzačné situácie, komplexné cvičenie, gramatika
- 60 minút na 60 úloh

Prírodné vedy

- Biológia (40 úloh na 40 minút)
- Chémia (30 úloh na 40 minút)

Príprava na NPS

Ukážky testov

- Testy z troch predchádzajúcich termínov sú na webe na stiahnutie **zadarmo**

Tlačené publikácie a testy

- Cvičebnice VŠP, OSP, ZSV a MAT (vysvetlenie všetkých úloh, látky, precvičenie)
- On-line testy (kompletné testy z NPS)

Kurzy

- Internetové kurzy (VŠP, OSP, ZSV, MAT) – interaktívny kurz v elektronickej podobe

...viac na www.scio.sk/nps/priprava

Vyhodnotenie testov

Všetky testy používajú uzavreté úlohy s výberom odpovedí,
práve jedna odpoveď je správna

Správne zodpovedaná úloha = 1 bod

Nezodpovedaná úloha = 0 bodov

Zle zodpovedaná úloha = **mínus $\frac{1}{3}$ bodu**

Verbálna časť

V nasledujúcej vete sú dve prázdne miesta, ktoré znamenajú, že vo vete bolo niečo vynechané. Nižšie nájdete niekoľko možností – dvojíc slov. Vyberte dvojicu slov, ktorá sa **najlepšie** hodí do príslušnej vety ako celku.

I keď expedícii všetci priali úspech, jej _____ krach by dal za pravdu všetkým, ktorí už dopredu _____ na nedostatky na jej prípravu.

- (A) očakávaný – spoliehali
- (B) prípadný – upozorňovali
- (C) náhly – poukazovali
- (D) možný – naliehali

Verbálna časť

Pohárik vína nezaškodí.... Koľkokrát už túto vetu predniesli mnohé lekárske kapacity. Je to skutočne pravda? Zdá sa, že u tehotných žien veru nie...

Tie by sa mali, podľa štúdie amerických vedcov, vyvarovať pitiu alkoholu aspoň čiastočne. Už aj malé množstvo alkoholických nápojov týždenne môže totiž výrazne znížiť inteligenciu ich ešte nenarodeného dieťaťa.

Odborníci už síce dlho vedia, že časté pitie alkoholu budúcou mamičkou znižuje inteligenciu dovtedy nenarodeného dieťaťa. Nebolo však jasné, ako a či sa prejaví tiež občasné popíjanie. Vedecký tím sa preto zamerlal na 636 detí, ktoré sa narodili v období rokov 1983 až 1986 a na ich matky, ktoré počas tehotenstva konzumovali dva až šesť drinkov týždenne. A ako preukázali štúdie, desaťroční synovia týchto mamičiek majú výrazne nižšie IQ ako ich vrstovníci. Test zároveň prezradil, že ničivejší účinok má alkohol u Afroameričanov, zatiaľ čo na kaukazské rasy pôsobí menej devastáčne. Podľa vedcov je to zrejme geneticky podmienené.

Verbálna časť

Ktorá z nasledujúcich viet z uvedeného textu **nie je v súlade** s jeho celkovým významom?

A) Je to skutočne pravda? Zdá sa, že u tehotných žien veru nie...

B) Tie by sa mali, podľa štúdie amerických vedcov, vyvarovať pitiu alkoholu aspoň čiastočne.

C) Už aj malé množstvo alkoholických nápojov týždenne môže totiž výrazne znížiť inteligenciu ich ešte nenarodeného dieťaťa.

D) Odborníci už síce dlho vedia, že časté pitie alkoholu budúcou mamičkou znižuje inteligenciu dovtedy nenarodeného dieťaťa.



Verbálna časť- riešenie

Určíme zámer a význam textu. Čo text oznamuje, podporuje, kam smeruje a na čom stavia jeho argumentácie.

- Pre nenarodené dieťa je škodlivé aj to, ak matka pije len občasne, čo platí najmä u Afroameričaniek.

Hľadáme, ktorá časť nie je s celkovým významom textu konzistentná.

- Ak škodí aj občasné pitie, nestačí, keď sa tehotná žena vyhne konzumácii alkoholu len čiastočne.

Analytická časť

Mama poslala Vojtecha na trh, aby kúpil niečo na svietenie. Obchodník mu povedal: „Mám tu sviečku, ktorá stojí tri zlatky a vydrží svietiť 2,5 hodiny. Alebo tu mám pochodeň, ktorá stojí tri zlatky a 5 strieborných a vydrží svietiť 5 hodín. Pokiaľ však máš záujem, môžem ti ponúknuť aj petrolejovú lampu za 6 zlatiek a 4 strieborné, ktorá vydrží svietiť dokonca 8 hodín.“ (platí, že 1 zlatý zodpovedá 10 strieborným).

Zoradte prostriedky na svietenie podľa toho, keď dostanete za najmenej peňazí najdlhšie svietenie od najúspornejšieho po najmenej úsporný.

- (A) sviečka, pochodeň, lampa
- (B) sviečka, lampa, pochodeň
- (C) pochodeň, sviečka, lampa
- (D) pochodeň, lampa, sviečka



Analytická časť - riešenie

- jednoduchý prepočet efektivity (teda cenu za jednotku času, alebo čas za jednotku meny)
- čas / cena = efektivita, resp. čas svietenia za cenu 1 zlatiek
- $2,5 / 3 = 0,8$ (sviečka), $5 / 3,5 = 1,43$ (pochodeň), $8 / 6,4 = 1,25$ (lampa)
- riešenie: **pochodeň > lampa > sviečka**

Elegantné riešenie

- pochodeň je len o málo drahšie ako sviečka a svieti dvojnásobne = oveľa efektívnejšie
- lampa stojí takmer dvojnásobne, a svieti viac ako dvojnásobne oproti sviečke = efektívnejšie ako sviečka, ale nesvieti dvojnásobne dlho oproti pochodni = je menej efektívnejšie ako pochodeň

Ďalšie informácie o NPS

www.scio.sk/nps

- prehľad všetkých dôležitých termínov
- ukážky testov zadarmo
- **scio@scio.sk; tel: + 421 948 269 298**
- Facebook: Prijímačky Scio / Národní srovnávací zkoušky
- IG: @scio.nsz

- noviny **Ako na VŠ** s prehľadom VŠ
- plagáty Scio na školách
- Vaši výchovní poradcovia

SCIO●