PRIJÍMACIA SKÚŠKA

ROZŠIRUJÚCE ŠTÚDIUM PRIMÁRNEHO VZDELÁVANIA

Prijímacia skúška bude pozostávať z písomného testu zameraného na zistenie úrovne vedomostí z predmetu **Slovenský jazyk a literatúra** (jazyková a literárna gramotnosť) a z predmetu **Matematika** (základy aritmetiky, geometrie a logiky).

SLOVENSKÝ JAZYK A LITERATÚRA

Obsahové zameranie písomnej skúšky zo slovenského jazyka a literatúry pozostáva z týchto okruhov:

- **zvuková rovina jazyka** (interpunkčné a rozlišovacie znamienka, rozdelenie hlások, rozdeľovanie slov na slabiky, rytmické krátenie, znelostná asimilácia, druhy viet podľa obsahu, zvládnutie pravopisnej normy, pravopisné princípy súčasnej slovenčiny),
- **lexikálna rovina jazyka** (tvorenie slov, sémantika slov a slovná zásoba, vybrané slová, slová cudzieho pôvodu, homonymá, synonymá a antonymá, ustálené slovné spojenia – frazeologizmy),
- **morfologická rovina jazyka** (slovnodruhová kategorizácia slov – ohybné a neohybné slovné druhy, morfologický rozbor textu),
- **syntaktická rovina jazyka** (nerozvité a rozvité vety, vetné členy, syntaktický rozbor),
- **štylistická rovina jazyka** (jazykový štýl, klasifikácia štýlov, slohový útvar a slohový postup – klasifikácia slohových postupov),
- **základný prehľad v slovenskej literatúre pre deti a mládež**

MATEMATIKA

Obsahové zameranie písomnej skúšky z matematiky pozostáva z týchto okruhov:

- **Množiny a výroky**. Číselné množiny (prirodzené, celé, racionálne a reálne čísla). Operácie na množinách (prvok množiny, podmnožina, zjednotenie, prienik, rozdiel a doplnok). Vennove diagramy. Intervaly na číselnej osi. Absolútna hodnota reálneho čísla. Mocniny a odmocniny. Výroky a ich skladanie (negácia, konjunkcia, disjunkcia, implikácia a ekvivalencia).
- **Relácie a zobrazenia** (funkcie). Definičný obor, obor hodnôt a graf. Vyšetrovanie vlastností relácií (reflexívnosť, symetrickosť, tranzitívnosť,...) a zobrazení (injekcia, surjekcia, bijekcia). Relácia doplnková a inverzná. Relácia ekvivalencie a relácia usporiadania.

- **Algebrické výrazy.** Úprava (zjednodušenie) algebrických výrazov a určenie podmienok ich existencie. Aritmetický priemer, trojčlenka a percento.
- **Lineárne rovnice a nerovnice.** Lineárna funkcia, jej vlastnosti a graf. Riešenie lineárnych a lineárnych lomených rovníc a nerovníc. Ekvivalentné úpravy pri riešení rovníc. Rovnice a nerovnice s absolútnymi hodnotami. Obor pravdivosti rovnice a nerovnice. Slovné úlohy.
- **Sústavy lineárnych rovníc**. Ekvivalentné úpravy sústavy lineárnych rovníc. Metódy riešenia sústav lineárnych rovníc (sčitovacia, dosadzovacia, porovnávacia). Grafické riešenie sústav lineárnych rovníc. Obor pravdivosti a skúška správnosti.
- **Konštrukčná geometria**. Priamka, polpriamka, rovina, polrovina, vzájomná poloha dvoch priamok v rovine aj priestore, vzdialenosť bodu od priamky, uhol dvoch priamok, grafické súčty, rozdiely a násobky priamok, os priamky a os uhla.
- **Zhodné zobrazenia v rovine**. Identita, stredová a osová súmernosť, otočenie, posunutie a ich vlastnosti.
- **Planimetria.** Trojuholník a jeho vlastnosti (Pytagorova veta a Tálesova veta). Výška a ťažnica v trojuholníku. Obvod a obsah trojuholníka. Ďalšie rovinné útvary – štvoruholníky, n-uholníky, kruh a kružnica, výpočet ich obsahu a obvodu.
- **Stereometria.** Základné priestorové útvary (guľa, kocka, kváder, kužeľ, ihlan). Výpočet ich objemu a povrchu. Siete týchto útvarov. Voľné rovnobežné premietanie a zobrazovanie telies. Stavby z kociek a spôsoby ich zobrazovania.

Odporúčaná literatúra:

BUJALKA, A. – BALÁŽ, P. – RÝZKOVÁ, A.: *Slovenský jazyk I: Zvuková stránka jazyka.* Bratislava: Univerzita Komenského, 2000. 138 s. ISBN 80-223-1564-8.

BUJALKA, A. – DUBNÍČEK, J.: *Slovenský jazyk II: Morfológia.* Bratislava: UK, 1996. 165 s. ISBN 80-223 – 1129-4.

FINDRA, J. – GOTTHARDOVÁ, G. – JACKO, J. – TVRDOŇ, E.: *Slovenský jazyk a sloh pre poslucháčov učiteľstva 1. stupňa základnej školy.* Bratislava: SPN 1986. 426 s.

GOTTHARDOVÁ, G.: Slovenský jazyk. Syntax. Ružomberok: Verbum, 2012. 155 s. ISBN 978-80-8084-402-8.

CHANASOVÁ, Z.: Vybrané kapitoly z literatúry pre deti so zameraním na výchovu k cnostiam./ rec. Branislav Kľuska, Beáta Murinová et al. - [1. vyd.]. - Ružomberok : Verbum - vydavateľstvo Katolíckej univerzity v Ružomberku, 2014. - 80 s. - ISBN 978-80-561-0158-2.

STANISLAVOVÁ, Z. a kol.: Dejiny slovenskej literatúry pre deti a mládež po roku 1960. Bratislava: Literárne informačné centrum, 2010. 318 s. ISBN 978-80-8119-026-1.

SIČÁKOVÁ, Ľ.: *Fonetika a fonológia pre elementaristov.* Prešov: Náuka, 2002. 118 s. ISBN 80-89038-15-8. Dostupné na internete:
http://www.unipo.sk/public/media/11339/fonetikaIIIa.pdf

Bibiana: revue o umení pre deti a mládež. Bratislava: BIBIANA: medzinárodný dom umenia pre deti. ISSN 1335-7263.