

Požiadavky na prijímacie skúšky na školský rok 2023/2024 z predmetov:

matematika, slovenský jazyk a literatúra a biológia

Na technické študijné odbory sa robia prijímacie skúšky z predmetov:

- 2848 M biotechnológia a farmakológia – SJL, MAT
- 3692 M geodézia, kartografia a kataster – SJL, MAT
- 3916 M životné prostredie – SJL, BIO
- 3660 M vodné hospodárstvo - SJL, MAT

Tematické okruhy na prijímacie skúšky

Vychádzajú zo ŠVP MS školstva, vedy, výskumu a športu SR a uplatňujú uvedenú prílohu:

Príloha č. 1 k Dodatku č. 9 k štátnemu vzdelávaciemu programu schválenému Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky dňa 6. 2. 2015 pod číslom 2015-5129/1758:1-10A0 a číslom 2015-5129/5980:2-10A0 s platnosťou od 1. 9. 2015

Požiadavky na slovenský jazyk a literatúru:

1. **Literárne žánre** -báseň; pieseň, rozprávka, balada; bájka; báj; poviedka; anekdota; príslovie; porekadlo; pranostika; román, povest', aforizmus; tragédia, komédia, činohra
2. **Literárne druhy**
3. **Štruktúra literárneho diela:** téma, rozprávač, kompozícia literárneho diela
4. **Štylizácia textu:** dialóg, monológ; personifikácia; metafora; epiteton; básnická otázka;
5. **Metrika:** rým, refrén
6. **Základné literárne pojmy** : náučná literatúra, encyklopédia; dobrodružná literatúra;
7. **Lexikálna rovina** : **slovná zásoba, slovníky, spôsoby obohacovania slovnej zásoby:** tvorenie slov **odvodzovaním, skladaním , preberanie slov; ustálené slovné spojenie** – frazeologizmus, príslovie, porekadlo, pranostika, prirovnanie
8. **Morfologická rovina:** ohybné slovné druhy, neohybné slovné druhy
9. **Syntaktická rovina:** hlavné vetné členy, vedľajšie vetné členy, vetné sklady: **prisudzovací**
10. **Pravopisné cvičenie s doplnením i/y**

Požiadavky z matematiky:

Príklady na prijímacie skúšky sú zostavené na základe ISCED 2 a dodatkov k štátnemu vzdelávaciemu programu ktoré schválilo MŠVVaŠ SR

Tematické okruhy:

1. základné početné výkony (sčítanie, odčítanie, násobenie a delenie),
2. zobrazenie čísel na číselnej osi,
3. riešenie situácie vyjadrené pomerom
4. vyjadrenie celok a časť celku (prirodzeným číslom, zlomkom, desatinným číslom, percentom),
5. početné výkony so zlomkami, racionálne čísla
6. výrazy s premennými, dosadzovanie čísel za jednotlivé premenné
7. vyjadrenie a výpočet neznámej z jednoduchého vzorca
8. dopočítavanie chýbajúcich údajov v jednoduchých vzorcoch
9. rysovanie a zostrojenie základných rovinných útvarov
10. výpočty obvodu, obsahu, povrchu a objemu geometrických útvarov
11. riešenie pravouhlého a všeobecného trojuholníka
12. výpočet obsahu a obvodu lichobežníka

Požiadavky z biológie:

1. Nebunkové organizmy
2. Bunka - stavba bunky, bunkové organely, rozmnožovanie buniek
3. Rastlinné orgány – ich stavba a funkcie (koreň, stonka, list, kvet, plod)
4. Spôsoby rozmnožovania rastlín
5. Spôsoby rozmnožovania živočíchov
6. Fotosyntéza
7. Dýchanie rastlín
8. Stavba tela bezstavovcov
9. Stavba tela stavovcov – ryby, obojživelníky, plazy, vtáky, cicavce
10. Spôsoby výživy organizmov
11. Vývin jedinca
12. Ekologické pojmy
13. Kategorizácia chránených území v SR