

Okruhy pro závěrečný profilový test ve 3. ročníku 2025-26

1. PŘÍRODOVĚDNÁ ČÁST

Biologie

- Typy tkání
- Kosterní, svalová soustava
- Oběhová soustava, tělní tekutiny
- Dýchací soustava
- Trávicí soustava, metabolismus člověka
- Vylučovací soustava, kůže, termoregulace

Fyzika

- Elektromagnetické záření
- Vlnová optika
- Geometrická optika – zobrazovací soustavy
- Fyzika mikrosvěta
- Kvantová fyzika

Chemie

- Halogenderiváty
- Kyslíkaté deriváty (alkoholy, karbonylové sloučeniny, karboxylové kyseliny a jejich deriváty)
- Lipidy
- Heterocyklické sloučeniny a alkaloidy
- Izoprenoidy

2. HUMANITNÍ ČÁST

Zeměpis

- Ochrana přírody a krajiny ČR (maloplošná a velkoplošná chráněná území),
- hospodářství ČR včetně tématu transformace ekonomiky v průběhu 20. století,
- obyvatelstvo a sídla ČR.

Základy společenských věd

- Úvod do psychologie,
- determinace lidské psychiky,
- psychologické disciplíny,
- psychologické školy,
- psychologie osobnosti,
- psychické stavy a procesy,
- vývojová psychologie,
- psychopatologie,
- psychohygiena,
- religionistika (přehled náboženských směrů a pojmů z religionistiky).

Dějepis

České a světové dějiny mezi lety 1914 – 1945

- První světová válka a poválečné uspořádání světa (příčiny, průběh na frontách, legie, výsledky a rozdělení světa, Versailleský mírový systém)
- Vznik Československa
- První republika
- Druhá republika
- Protektorát Čechy a Morava, odboj
- Pravicový extrémismus 20. století - fašismus, nacismus
- Vývoj v Rusku a SSSR od počátku 1. světové války do konce druhé světové války, komunismus
- Evropské státy a USA mezi válkami, Velká hospodářská krize
- Druhá světová válka (její příčiny, průběh, důsledky)
- Umělecké proudy 1. poloviny 20. století

