

Biologie

Témata nepovinné zkoušky

platná

**pro ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky v jarním a podzimním zkušebním období
pro obor vzdělání**

28-44-M/01 Aplikovaná chemie
(ŠVP – Farmaceutická technologie)

Školní rok: 2025/2026

Zpracoval: Mgr. Stanislav Hlavatý

Projednáno v předmětové komisi dne 20. 6. 2025

Schváleno ředitelkou školy dne 22. 8. 2025

Mgr. Jarmila Benýšková, v. r.
ředitelka školy

Témata pro ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky z předmětu

Biologie

1. Ekologie. Společenstvo a ekosystém
2. Abiotické složky prostředí
3. Biotické složky prostředí. Populace
4. Člověk a životní prostředí
5. Základní globální problémy lidstva
6. Živá a neživá příroda. Chemické složení organismů
7. Nebuněčné organismy
8. Buňka
9. Kosterní a svalová soustava. Tkáně
10. Trávicí soustava. Kožní a vylučovací soustava
11. Dýchací soustava. Oběhová soustava
12. Nervová soustava. Smyslová soustava
13. Rostlinné orgány. Morfologie květu krytosemenných rostlin
14. Řasy. Mechorosty. Kaprad'orosty
15. Nahosemenné a krytosemenné rostliny
16. Houby. Lišejníky
17. Prvoci. Parazité.
18. Měkkýši. Hmyz
19. Ryby. Obojživelníci
20. Plazi. Ptáci.
21. Savci.
22. Základy dědičnosti.