

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: 2024/2025

Zpracoval: Mgr. Stanislav Hlavatý

Projednáno v předmětové komisi dne 21. 6. 2024

Schváleno ředitelkou školy dne 23. 8. 2024

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. Prokaryotická buňka.
9. Eukaryotická buňka.
10. Kosterní a svalová soustava. Zelené řasy, ruduchy a hnědé řasy.
11. Trávicí soustava. Nahosemenné rostliny.
12. Dýchací soustava. Kaprad'orosty.
13. Oběhová soustava. Měkkýši.
14. Nervová soustava. Jednoděložné rostliny.
15. Vylučovací soustava. Dvouděložné rostliny.
16. Smyslová soustava. Mechorosty.
17. Prvoci. Rostlinné orgány.
18. Ryby. Lišejníky.
19. Obojživelníci. Houby spájivé a kvasinky.
20. Plazi. Morálka a zdraví obyvatel.
21. Ptáci. Parazité.
22. Savci. Morfologie květu krytosemenných rostlin.
23. Hmyz. Základy dědičnosti.