

## **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: 2020/2021

Zpracovala: Mgr. et Mgr. Nikola Papežová

Projednáno v předmětové komisi dne 10. 9. 2020

Schváleno ředitelkou školy dne 18. 9. 2020

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.