

## **Témata k povinné i nepovinné zkoušce profilové části maturitní zkoušky z předmětu Biologie**

Školní rok 2023/2024

obor 79-41-K/81 Gymnázium

1. Stavba a funkce rostlinných orgánů
2. Výživa rostlin
3. Vodní režim a ontogeneze rostlin
4. Nižší rostliny a vyšší rostliny výtrusné
5. Semenné rostliny
6. Houby (Fungi)
7. Prvoci a dvojlístí
8. Trojlístí (triblastika)
9. Kroužkovci a členovci
10. Obratlovci - bezblanní
11. Vyšší obratlovci - blanatí
12. Soustava opěrná a pohybová
13. Oběhová soustava
14. Dýchací a vylučovací soustava
15. Trávicí soustava
16. Ontogeneze a fylogeneze člověka
17. Řídící soustavy
18. Smyslové ústrojí
19. Molekulární základy dědičnosti, cytogenetika
20. Dědičnost mnohobuněčného organismu
21. Nebuněčné a prokaryotické organismy
22. Eukaryotická buňka, histologie
23. Základy ekologie

Maturitní témata byla schválena ředitelem školy.

V Aši dne: 15. 9. 2023

.....  
Mgr. Petr Jelínek  
ředitel školy