

## Témata k ústní maturitní zkoušce z Biologie Jarní a podzimní termín 2025

Obor: 78 - 42 - M/04 Zdravotnické lyceum

1. Obecné vlastnosti organismů, složení živé hmoty
2. Cytologie, stavba buňky prokaryotické, eukaryotické
3. Mikrobiologie, viry, bakterie, sinice, prvoci
4. Chromista, Chlorophyta, Rhodophyta, výtrusné rostliny, mechorosty
5. Výtrusné rostliny, kapraďorosty, nahosemenné rostliny
6. Krytosemenné rostliny
7. Stavba těla rostlin, rostlinná buňka, rostlinná pletiva
8. Stavba těla rostlin, rostlinné orgány
9. Fyziologie rostlin
10. Živočišné tkáně, fylogeneze orgánových soustav, vznik mnohobuněčnosti
11. Bezobratlí, Diblastika, Triblastika, ploštěnci, hlístice
12. Bezobratlí, Triblastika, měkkýši, kroužkovci
13. Bezobratlí, členovci
14. Charakteristika strunatců, pláštěnci, kopinatci, kruhoústí
15. Charakteristika obratlovců, paryby, ryby, obojživelníci, plazi
16. Charakteristika ptáků a savců
17. Genetika na molekulární úrovni
18. Genetika na úrovni organismů
19. Ekologie a ochrana životního prostředí
20. Evoluční biologie

Témata byla projednána a schválena předmětovou komisí přírodních věd dne 2.9.2024.

V Karviné 2.9.2024

Vypracovala: Mgr. Hana Haroková

Schválila ředitelka školy: Mgr. Jana Brych



Střední zdravotnická škola, p.o.  
Borovského 2315/1, Mizerov  
734 01 Karviná ①  
IČ: 00844985