



Biologie

maturitní témata

profilová maturitní zkouška 2021/2022

třída: oktáva

I. ústní část (½ výsledné známky) + **II. písemná část** (½ výsledné známky) *

1. Životní strategie prokaryot a virů
2. Buňka a buněčný cyklus
3. Houby, lišejníky, řasy
4. Anatomie vegetativních orgánů a fyziologické procesy rostlin
5. Srovnání významných skupin rostlin s důrazem na generativní orgány
6. Paraziti se zaměřením na jednobuněčné a mnohobuněčné organismy
7. Srovnání diblastica a triblastica na modelových skupinách
8. Srovnání členovců
9. Strunatci a zaměření na ryby a paryby
10. Srovnání obojživelníků a plazů
11. Srovnání ptáků a savců
12. Opěrná a pohybová soustava člověka
13. Dýchací a oběhová soustava člověka, imunita
14. Trávicí soustava člověka a metabolismus
15. Vylučovací a kožní soustava člověka
16. Řídící soustavy člověka
17. Smyslová soustava člověka
18. Rozmnožovací soustava člověka
19. Molekulární základy dědičnosti, Mendelovy zákony
20. Ekologie a ochrana životního prostředí

* Hranice úspěšnosti v obou částech 50%.