

# MATURITNÍ OTÁZKY

## k ústní maturitní zkoušce z biologie

**Třída: 4.A**

**Školní rok: 2023/2024**

**Zkoušející: Ing. Dušan Rychnovský**

1. Prokaryotní organismy, nebuněčné formy života
2. Eukaryotní buňka
3. Vnitřní stavba rostlinného a živočišného těla
4. Vegetativní orgány vyšších rostlin, růst rostlin
5. Reprodukce vyšších rostlin
6. Fyziologie vyšších rostlin
7. Nižší rostliny, chromista, houby a rostliny výtrusné
8. Nahosemenné a krytosemenné rostliny
9. Jednobuněčné organismy
10. Diblastika a živočichové schizocoelní, pseudocoelní a coelomoví
11. Členovci
12. Druhoústí živočichové – Ostnokožci, Polostrunatci, Strunatci
13. Obratlovci – ryby, obojživelníci, plazi
14. Obratlovci – ptáci, savci
15. Vývoj života na Zemi, fylogeneze a ontogeneze člověka
16. Opěrná a pohybová soustava člověka
17. Dýchací a vylučovací soustava člověka
18. Oběhová soustava člověka, tělní tekutiny
19. Trávicí soustava, výživa člověka
20. Hormonální regulace organismů
21. Nervová regulace živočichů a člověka
22. Smyslové orgány živočichů a člověka
23. Molekulární základy dědičnosti
24. Dědičnost mnohobuněčných organismů
25. Vztah organismů a prostředí, ekosystémy

Schváleno v PT Bi - Ch dne 29.9.2023

# MATURITNÍ OTÁZKY

## k ústní maturitní zkoušce z biologie

**Třída: V6.A**

**Školní rok: 2023/2024**

**Zkoušející: Mgr. Jiří Horký**

1. Prokaryotní organismy, nebuněčné formy života
2. Eukaryotní buňka
3. Vnitřní stavba rostlinného a živočišného těla
4. Vegetativní orgány vyšších rostlin, růst rostlin
5. Reprodukce vyšších rostlin
6. Fyziologie vyšších rostlin
7. Nižší rostliny, chromista, houby a rostliny výtrusné
8. Nahosemenné a krytosemenné rostliny
9. Jednobuněčné organismy
10. Diblastika a živočichové schizocoelní, pseudocoelní a coelomoví
11. Členovci
12. Druhoústí živočichové – Ostnokožci, Polostrunatci, Strunatci
13. Obratlovci – ryby, obojživelníci, plazi
14. Obratlovci – ptáci, savci
15. Vývoj života na Zemi, fylogeneze a ontogeneze člověka
16. Opěrná a pohybová soustava člověka
17. Dýchací a vylučovací soustava člověka
18. Oběhová soustava člověka, tělní tekutiny
19. Trávicí soustava, výživa člověka
20. Hormonální regulace organismů
21. Nervová regulace živočichů a člověka
22. Smyslové orgány živočichů a člověka
23. Molekulární základy dědičnosti
24. Dědičnost mnohobuněčných organismů
25. Vztah organismů a prostředí, ekosystémy

Schváleno v PT Bi - Ch dne 29.9.2023