**MATURITNÍ OTÁZKY**

**k ústní maturitní zkoušce z biologie**

**Třída: V6.A**

**Školní rok: 2022/2023**

**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 a rostliny výtrusné

8. Nahosemenné a krytosemenné rostliny

9. Houby

10. Jednobuněčné organismy

11. Diblastika a živočichové schizocoelní, pseudocoelní a coelomoví

12. Členovci

13. Druhoústí živočichové – Ostnokožci, Polostrunatci, Strunatci

14. Obratlovci – ryby, obojživelníci, plazi

15. Obratlovci – ptáci, savci

16. Vývoj života na Zemi, fylogeneze a ontogeneze člověka

17. Opěrná a pohybová soustava člověka

18. Dýchací a vylučovací soustava člověka

19. Oběhová soustava člověka, tělní tekutiny

20. Trávicí soustava, výživa člověka

21. Hormonální regulace organismů

22. Nervová regulace živočichů a člověka

23. Smyslové orgány živočichů a člověka

24. Molekulární základy dědičnosti

25. Dědičnost mnohobuněčných organismů

26. Vztah organismů a prostředí, ekosystémy

**MATURITNÍ OTÁZKY**

**k ústní maturitní zkoušce z biologie**

**Třída: 4.A**

**Školní rok: 2022/2023**

**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 a rostliny výtrusné

8. Nahosemenné a krytosemenné rostliny

9. Houby

10. Jednobuněčné organismy

11. Diblastika a živočichové schizocoelní, pseudocoelní a coelomoví

12. Členovci

13. Druhoústí živočichové – Ostnokožci, Polostrunatci, Strunatci

14. Obratlovci – ryby, obojživelníci, plazi

15. Obratlovci – ptáci, savci

16. Vývoj života na Zemi, fylogeneze a ontogeneze člověka

17. Opěrná a pohybová soustava člověka

18. Dýchací a vylučovací soustava člověka

19. Oběhová soustava člověka, tělní tekutiny

20. Trávicí soustava, výživa člověka

21. Hormonální regulace organismů

22. Nervová regulace živočichů a člověka

23. Smyslové orgány živočichů a člověka

24. Molekulární základy dědičnosti

25. Dědičnost mnohobuněčných organismů

26. Vztah organismů a prostředí, ekosystémy