 Školní rok: 2023/2024

Vypracoval: Mgr. Jiří Šálený

**BIOLOGIE**

Témata profilové části maturitní zkoušky

 1. Vznik a vývoj života na Zemi
 2. Rozdíly mezi živou a neživou přírodou
 3. Buňka
 4. Rozmnožování buněk
 5. Viry a prokaryota
 6. Mnohobuněčné organismy
 7. Výživa rostlin
 8. Vodní režim, růstové a vývojové procesy rostlin
 9. Vývoj a charakteristické znaky nižších rostlin
10. Vývoj a charakteristické znaky vyšších rostlin
11. Semenné rostliny
12. Houby
13. Prvoci
14. Prvoústí živočichové
15. Druhoústí živočichové
16. Původ a vývoj člověka
17. Pohybová soustava člověka
18. Dýchací a vylučovací soustava člověka
19. Stavba a funkce orgánů cévní soustavy člověka
20. Stavba a funkce orgánů trávicí soustavy člověka
21. Nervová soustava člověka
22. Hormonální regulace lidského organismu
23. Smyslová soustava člověka
24. Rozmnožovací soustava a ontogeneze člověka
25. Dědičnost mnohobuněčných organismů
26. Molekulární genetika
27. Člověk a dědičnost
28. Vztah organismu a prostředí
29. Společenstva a ekosystémy
30. Význam poznatků z biologie pro společnost

Schválil: Mgr. Milan Šnorek

Dne: