

## 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. Hormonální regulace lidského organismu
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: 30. 9. 2024