

Maturitní témata

Školní rok 2018 – 2019

Chemie

1. Sacharidy
2. Bílkoviny
3. Enzymy a vitamíny
4. Lipidy, terpeny a steroidy
5. Nukleové kyseliny
6. Syntetické polymery
7. Heterocyklické sloučeniny a alkaloidy
8. Alkany a areny
9. Alkeny, alkadieny a alkyny
10. Halogenové deriváty uhlovodíků
11. Dusíkaté deriváty uhlovodíků
12. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků – hydroxysloučeniny
13. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků – karbonylové sloučeniny
14. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků – karboxylové kyseliny
15. Periodická soustava prvků
16. Vlastnosti a význam s-prvků
17. Vlastnosti a význam p-prvků
18. Vlastnosti a význam d-prvků
19. Vodík, kyslík, voda, roztoky
20. Stavba atomu
21. Chemická vazba
22. Chemické reakce, jejich třídění a význam
23. Základní pojmy a veličiny v chemii
24. Rychlost chemických reakcí a chemické rovnováhy
25. Základy biochemie