

# MATURITNÍ OTÁZKY Z CHEMIE

Školní rok: 2019/2020

Třída: 8.E, 4.A, 4.B, 4.C

1. Periodický zákon, periodická soustava prvků
2. Stavba atomu
3. Chemická vazba
4. Chemické reakce, výpočty z chemických rovnic
5. Reakční kinetika a chemická rovnováha
6. Acidobazické reakce, autoprotolýza vody, hydrolyza solí
7. Vodík, kyslík
8. Halogeny
9. Chalkogeny
10. Tetrely
11. Pentely
12. Alkalické kovy a  $s^2$  – prvky (kovy alkalických zemin)
13. Přechodné prvky a technicky důležité kovy
14. Základy organické chemie
15. Alifatické uhlovodíky
16. Cyklické uhlovodíky
17. Halogenderiváty uhlovodíků
18. Dusíkaté deriváty uhlovodíků
19. Hydroxyderiváty uhlovodíků
20. Karbonylové sloučeniny
21. Karboxylové kyseliny
22. Deriváty karboxylových kyselin
23. Sacharidy
24. Lipidy, bílkoviny, nukleové kyseliny
25. Biokatalyzátory