

# MATURITNÍ OTÁZKY Z CHEMIE

Školní rok: 2020/2021

Třída: 4.A, 4.B, 4.C, 8.E

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. Tetrelly
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

Maturitní otázky byly projednány předmětovou komisí dne 28. srpna 2020.

**Vedoucí PK chemie:**

Mgr. Matuš Zelný

**Ředitel školy:**

Mgr. Radek Čapka

