 Školní rok: 2023/2024

Vypracoval: Mgr. Jiří Šálený

**CHEMIE**Témata profilové části maturitní zkoušky

1. Stavba atomu
 2. Chemická vazba
 3. Periodická soustava prvků
 4. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
 5. Halogeny
 6. Chalkogeny
 7. Pentely
 8. Tetrely
 9. Triely
10. Prvky s
11. Prvky d
12. Kinetika a termodynamika
13. Rovnováhy
14. Struktura a reakce organických sloučenin
15. Nasycené uhlovodíky
16. Nenasycené uhlovodíky
17. Areny
18. Halogenové a dusíkaté deriváty uhlovodíků
19. Hydroxysloučeniny a étery
20. Karbonylové sloučeniny a karboxylové kyseliny
21. Deriváty karboxylových kyselin
22. Makromolekulární látky
23. Lipidy, terpeny, steroidy a alkaloidy
24. Sacharidy
25. Bílkoviny
26. Heterocyklické sloučeniny a nukleové kyseliny
27. Chemické děje v živých soustavách
28. Biokatalyzátory
29. Metabolismus sacharidů, lipidů a bílkovin
30. Organická chemie a společnost

Schválil: Mgr. Milan Šnorek

Dne: