**Maturitní témata z chemie**

1. Složení látek, směsi
2. Složení a struktura atomu
3. Periodický zákon a jeho vztah ke struktuře a vlastnostem látek
4. Chemická vazba
5. Chemické soustavy
6. Chemické děje
7. Termodynamika a chemická kinetika
8. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
9. Nepřechodné prvky – s prvky
10. Přechodné prvky – d prvky I.B – V.B skupiny
11. Přechodné prvky – d prvky VI.B – VIII.B skupiny
12. Nepřechodné prvky – p1 a p2 prvky
13. Nepřechodné prvky – p3 a p6 prvky
14. Nepřechodné prvky – p4 a p5 prvky
15. Úvod do teorie organických sloučenin – základní poznatky
16. Vlastnosti organických sloučenin
17. Alifatické acyklické uhlovodíky
18. Cyklické uhlovodíky, aromatické uhlovodíky
19. Deriváty uhlovodíků – halogenderiváty a dusíkaté deriváty
20. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků – alkoholy, fenoly, ethery
21. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků – karbonylové sloučeniny
22. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků – karboxylové kyseliny
23. Deriváty karboxylových kyselin
24. Přírodní látky – heterocyklické sloučeniny
25. Přírodní látky – sacharidy
26. Přírodní látky – lipidy, izoprenoidy
27. Přírodní látky – bílkoviny
28. Přírodní látky – biokatalyzátory
29. Makromolekulární látky
30. Praktický význam anorganických a organických sloučenin