Maturitní témata chemie

1. Stavba atomu, atomové jádro
2. Stavba elektronového obalu
3. Periodická soustava prvků
4. Chemická vazba
5. Vodík, kyslík
6. Voda, roztoky
7. Chemické reakce
8. Kyseliny a zásady
9. Halogeny, chalkogeny a vzácné plyny (p^6, p^5 a p^4 prvky)
10. Pentely, tetrely a triely (p^3, p^2 a p^1 prvky)
11. Alkalické kovy a kovy alkalických zemin (s^1 a s^2 prvky)
12. d-prvky
13. Chemický děj a jeho zákonitosti
14. Chemická kinetika
15. Chemická rovnováha
16. Složení, struktura a vlastnosti organických sloučenin
17. Uhlovodíky acyklické
18. Uhlovodíky cyklické se zaměřením na areny
19. Nukleové kyseliny
20. Fyzikálně-chemické jevy v živé a neživé přírodě
21. Hydroxyderiváty, ethery a karbonylové sloučeniny
22. Halogenderiváty, dusíkaté deriváty a heterocyklické sloučeniny
23. Karboxylové kyseliny a jejich funkční a substituční deriváty
24. Polymery (syntetické makromolekulární látky)
25. Lipidy, terpeny, steroidy
26. Sacharidy
27. Bílkoviny a aminokyseliny
28. Enzymy, vitamíny, hormony
29. Metabolismus sacharidů, lipidů a bílkovin
30. Laboratorní metody v chemii a jejich využití v praxi