



Témata profilové ústní maturitní zkoušky z **chemie**

Školní rok 2010/11

1. Základní chemické pojmy
2. Stavba atomu
3. Elektronový obal a periodická soustava prvků
4. Chemická vazba
5. Chemické reakce
6. Chemická kinetika a chemická rovnováha
7. Vodík, kyslík, voda, peroxidy, roztoky
8. s-prvky
9. p5-prvky
10. p4-prvky
11. p3-prvky
12. p2-prvky
13. p1-prvky
14. d,f – prvky
15. Nasycené uhlovodíky
16. Nenasycené uhlovodíky
17. Aromatické uhlovodíky
18. Heterocyklické sloučeniny a nukleové kyseliny
19. Halogenderiváty uhlovodíků
20. Dusíkaté deriváty uhlovodíků
21. Hydroxy deriváty
22. Karbonylové sloučeniny
23. Karboxylové kyseliny
24. Lipidy a izoprenoidy
25. Proteiny
26. Sacharidy
27. Regulace biochemických dějů
28. Metabolismus látek
29. Energetika biochemických reakcí
30. Makromolekulární sloučeniny