

## Maturitní témata z chemie 2011/2012

- 1) Složení a struktura atomu
- 2) Chemická vazba, struktura molekul
- 3) Dělení látek, roztoky
- 4) Reakční kinetika a chem. rovnováha
- 5) Základy analytické chemie kvantitativní a kvalitativní
- 6) Vodík, kyslík, voda
- 7) Halogeny a jejich sloučeniny, halogenderiváty uhlovodíků
- 8) Síra a její sloučeniny
- 9) Prvky V.A skupiny
- 10) Prvky IV.A skupiny
- 11) Kovy – VIII.B sk.
- 12) Přechodné prvky – III.B až VII.B sk.
- 13) Chemie prvků I.A a II.A skupiny
- 14) Chemie prvků I.B , II. B a III.A skupiny
- 15) Základní charakteristika organických sloučenin a druhy reakcí
- 16) Alkany a cykloalkany
- 17) Nenasycené uhlovodíky
- 18) Aromatické uhlovodíky
- 19) Dusíkaté deriváty uhlovodíků
- 20) Hydroxyderiváty uhlovodíků
- 21) Karbonylové sloučeniny
- 22) Karboxylové kyseliny a jejich funkční deriváty
- 23) Substituční deriváty karboxylových kyselin
- 24) Polymery
- 25) Sacharidy
- 26) Peptidy a bílkoviny
- 27) Lipidy a izoprenoidy
- 28) Heterocyklické sloučeniny, NK, alkaloidy
- 29) Látkový metabolismus
- 30) Bioregulátory