Maturitní témata z chemie v zaměření 2025/26

1) Základní chemické pojmy a veličiny
2) Soli, kyseliny, zásady
3) Periodický systém prvků
4) Chemická vazba
5) Vývoj pojmu atomu
6) Stavba atomu a principy výstavby elektronového obalu
7) Radioaktivita
8) Kovy a jejich vlastnosti
9) Alkalické kovy a kovy alkalických zemin
10) Nekovy a jejich vlastnosti
11) Vodík a voda
12) Kyslík, jeho sloučeniny a další prvky skupiny kyslíku
13) Síra, její sloučeniny a charakter kyseliny sírové
14) Dusík, jeho sloučeniny, výskyt, vlastnosti a reakce dalších prvků skupiny dusíku
15) Vzácné plyny a prvky skupiny boru
16) Halogeny
17) Uhlík, jeho sloučeniny a další prvky skupiny uhlíku
18) Uhlovodíky
19) Chemie fosilních paliv
20) Základní deriváty uhlovodíků
21) Izomerie organických sloučenin
22) Aromatické uhlovodíky a jejich deriváty
23) Sacharidy
24) Lipidy a bílkoviny
25) Směsi
26) Acidobazické reakce

Mgr. Zuzana Studničová