

Maturitní okruhy – Chemie

Ústní profilová zkouška

1. Periodická soustava prvků
2. Chemická vazba
3. Chemické reakce
4. Kyseliny a zásady
5. Vodík a kyslík – důležité plyny
6. Halogeny
7. Chalkogeny
8. Prvky páté skupiny periodické tabulky – dusík, fosfor
9. Prvky čtvrté skupiny periodické tabulky
10. Prvky s (alkalické kovy, kovy alkalických zemin)
11. Přechodné prvky
12. Uhlík – významný biogenní prvek
13. Základní typy reakcí organických sloučenin
14. Nasycené uhlovodíky
15. Nenasycené uhlovodíky
16. Areny – aromatické uhlovodíky
17. Halogenové a dusíkaté deriváty uhlovodíků
18. Hydroxysloučeniny a ethery
19. Aldehydy a ketony
20. Karboxylové kyseliny
21. Sacharidy
22. Lipidy
23. Bílkoviny
24. Enzymy a vitaminy
25. Syntetické makromolekulární látky