Témata pro ústní profilovou zkoušku z předmětu Chemie pro MZ 2027

1. Základní chemické pojmy
2. Stavba atomu
3. Elektronový obal
4. Periodická soustava prvků
5. Chemická vazba
6. Chemické reakce
7. Chemická kinematika a chemická rovnováha
8. Vodík, kyslík
9. Charakteristika s-prvků
10. Charakteristika p^5-prvků
11. Charakteristika p^4-prvků
12. Charakteristika p^3-prvků
13. Charakteristika p^2-prvků
14. Charakteristika p^1-prvků
15. Charakteristika přechodných prvků
16. Nasycené uhlovodíky
17. Nenasycené uhlovodíky
18. Aromatické uhlovodíky
19. Heterocykly a nukleové kyseliny
20. Halogenderiváty uhlovodíků
21. Dusíkaté deriváty uhlovodíků
22. Hydroxyderiváty
23. Karbonylové sloučeniny
24. Karboxylové sloučeniny
25. Aminokyseliny, bílkoviny
26. Sacharidy
27. Lipidy, izoprenoidy, steroidy, terpeny
28. Katalyzátory
29. Krebsův cyklus, dýchací řetězec
30. Makromolekulární sloučeniny