

Číslo dokumentu:  
09.03.02/30.09.2024

Počet stran: 1

Počet příloh: 0

## Maturitní témata – CHEMIE (nepovinná zkouška)

Obor: 69-41-L/01 Kosmetické služby

**ŠKOLNÍ ROK: 2024/2025**

- 1) Stavba atomu, chemická vazba
- 2) Směsi a jejich dělení
- 3) Chemické reakce, hodnota pH
- 4) Disperzní soustavy
- 5) Periodická soustava prvků
- 6) Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
- 7) Dusík, síra, fosfor a jejich sloučeniny
- 8) Alkalické kovy a jejich sloučeniny
- 9) Kovy alkalických zemin a jejich sloučeniny
- 10) Kovy a jejich vlastnosti
- 11) Polokovy, uhlík, halogeny
- 12) Struktura a vlastnosti organických sloučenin
- 13) Uhlovodíky
- 14) Deriváty uhlovodíků
- 15) Alkoholy, fenoly
- 16) Karboxylové kyseliny, aldehydy
- 17) Aminokyseliny, bílkoviny
- 18) Sacharidy
- 19) Lipidy
- 20) Vitaminy a enzymy

Schválil: Mgr. et Mgr. Petr Vojtěch

Dne: 30. 9. 2024