

Chemie

Témata nepovinné zkoušky

platná

pro ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky v jarním a podzimním zkušebním období

pro obor vzdělání:

69-41-L/01 Kosmetické služby
(ŠVP – Kosmetička)

Školní rok: 2023/2024

Zpracovali: Ing. Jana Lipánová, Mgr. Ladislav Kažimír

Projednáno v předmětové komisi dne 31. 8. 2023

Schváleno ředitelkou školy dne 31. 8. 2023

Mgr. Jarmila Benýšková v. r.
ředitelka školy

Témata pro ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky z předmětu

Chemie

1. Látky a soustavy látek
2. Atom a jeho stavba
3. Periodická soustava prvků
4. Chemická vazba
5. Chemické reakce a chemické rovnice
6. Reakční kinetika a termochemie
7. Chemická rovnováha
8. Vodík, kyslík, vzácné plyny
9. p⁵ - prvky
10. p⁴ - prvky
11. p³ - prvky
12. p² - prvky
13. p¹ - prvky
14. s - prvky
15. Přechodné prvky
16. Organické sloučeniny a jejich názvosloví
17. Nasycené uhlovodíky
18. Nenasycené uhlovodíky
19. Aromatické uhlovodíky
20. Halogenderiváty uhlovodíků
21. Dusíkaté deriváty uhlovodíků
22. Hydroxysloučeniny
23. Karbonylové sloučeniny
24. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
25. Heterocyklické sloučeniny
26. Syntetické makromolekulární látky
27. Aminokyseliny, peptidy, bílkoviny, nukleové kyseliny
28. Sacharidy
29. Lipidy
30. Enzymy a biochemické děje