

OKRUHY TÉMAT PRO PROFILOVOU ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY Z PŘEDMĚTU
CHEMIE

Studijní obor: 28-44-M/01 Aplikovaná chemie

zaměření: Farmaceutické substance

Forma zkoušky: ústní

Školní rok: 2025/2026

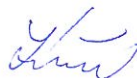
Ústní část zahrnuje 25 témat:

1. Atom
2. Chemická vazba
3. Chemické reakce a reakční kinetika
4. Chemická rovnováha a Fázové rovnováhy
5. Protolytické rovnováhy
6. Redoxní rovnováhy a elektrochemie
7. Srážecí rovnováhy. Komplexotvorné rovnováhy
8. Skupenské stavy hmoty
9. Termodynamika
10. Termochemie
11. Základní pojmy z organické chemie
12. Nasycené uhlovodíky (alkany, cykloalkany)
13. Nenasycené uhlovodíky (alkeny, alkadieny, alkyny)
14. Areny
15. Halogenderiváty
16. Nitroderiváty
17. Aminoderiváty
18. Sirné deriváty. Etery.
19. Alkoholy
20. Fenoly
21. Karbonylové sloučeniny (aldehydy, ketony, chinony)
22. Karboxylové kyseliny
23. Substituční deriváty karboxylových kyselin
24. Funkční deriváty karboxylových kyselin
25. Heterocyklické sloučeniny

Příprava na zkoušku trvá 15 minut, zkouška trvá maximálně 15 minut.

Vypracovala:

Mgr. Kristýna Líňová



Projednáno a schváleno MK CH:

Mgr. Vít Matějek



Ředitel školy:

Mgr. Michal Coufal