



Témata profilové maturitní zkoušky

CHEMICKÁ TECHNOLOGIE

ústní zkouška před ZK (15 min. příprava + 15 min. odpověď)

Stanovení profilové maturitní zkoušky 2025/2026

obor vzdělání

28-44-M/01	Aplikovaná chemie <i>ŠVP Aplikovaná chemie – zaměření Chemická technologie</i>
-------------------	---

1. Voda – pitná, užitková, voda v chemickém průmyslu
2. Vlivy chemických výrob na životní prostředí, průmyslové odpady
3. Zemní plyn, syntézní plyny, technické plyny
4. Silikátový průmysl
5. Výroba kovů, železo, ocel
6. Anorganické sloučeniny dusíku
7. Síra a kyselina sírová
8. Rozklady tuhých fází kyselinami
9. Termické a elektrotermické procesy
10. Chlór a jeho anorganické sloučeniny
11. Sloučeniny alkalických kovů a zemin
12. Výroba hnojiv
13. Pigmenty a barviva
14. Uhlí, energetické využití, chemické zpracování
15. Ropa, základní zpracování, chemické zpracování
16. Zpracování rostlinných a živočišných surovin
17. Dřevo, celulóza, papír, viskóza
18. Hydrogenace a dehydrogenace
19. Kyslíkaté organické sloučeniny, oxidační procesy
20. Halogenace organických látek
21. Sulfonace organických sloučenin, tenzidy
22. Organické dusíkaté látky, nitrace
23. Esterifikace
24. Polymery, polymerace
25. Polykondenzáty, vlákna



Střední průmyslová škola Hranice

sídlo: Studentská 1384, 753 01 Hranice

zřizovatel: Olomoucký kraj

Datum vydání přílohy 1. 9. 2025

Ing. Radim Chyba, v.r.
vedoucí předmětové komise Aplikovaná chemie

Schválil: Ing. Ivan Doležel, v.r.
ředitel školy