

TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět:	CHEMIE	Školní rok:	2026/2027
Zkoušející:	Mgr. Petra Tomanová	Třídy:	4.B

1.	Stavba atomu
2.	Periodická soustava prvků
3.	Chemická vazba
4.	Chemický děj
5.	Redoxní děj
6.	Acidobazické děje, roztoky
7.	Chemická kinetika a chemická rovnováha
8.	Vodík, kyslík a jejich sloučeniny
9.	Prvky s^1 , s^2 , p^1 periodické soustavy prvků
10.	Prvky p^2 , p^3 , p^4 periodické soustavy prvků
11.	Prvky p^5 periodické soustavy prvků
12.	d-prvky periodické soustavy prvků
13.	Chemické reakce v organické chemii
14.	Klasifikace a vlastnosti organických sloučenin
15.	Uhlovodíky
16.	Bezokyslíkaté deriváty uhlovodíků
17.	Hydroxyderiváty a ethery
18.	Karbonylové sloučeniny
19.	Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
20.	Chemie syntetických polymerů
21.	Lipidy
22.	Bílkoviny
23.	Sacharidy
24.	Nukleové kyseliny
25.	Biokatalyzátory a jejich význam
26.	Metabolické pochody v živých organismech
27.	Xenobiochemie