

## TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět: <b>CHEMIE</b>	Školní rok: <b>2025/2026</b>
Zkoušející: <b>Petra Tomanová</b>	Třídy: <b>8G</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 uhlovodíky
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