

## TÉMATA PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY

Předmět:	<b>CHEMIE</b>	Školní rok:	<b>2021/2022</b>
Zkoušející:	<b>Mgr. Barbora Vicianová</b>	Třídy:	<b>8.G (oktáva)</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 děje v živých organismech
27.	Xenobiochemie