

## MATURITNÍ TÉMATA 2024/2025

### Profilová část MZ 2025

Předmět	CHEMIE - AP CTM
Třída	4.A, 4.B, 4.C, 4.D, 4.E
Skupina	
Učitel	Mgr. Adam Škapa, RNDr. Ivana Loužecká, Mgr. Irena Šebková, RNDr. Lukáš Erhart

Číslo	Téma	AP kurz a zkouška
1	Atom a periodická soustava prvků	1.1 – 1.8
2	Chemická vazba	2.1 – 2.7, 3.1
3	Základní chemické veličiny a výpočty	Prolíná všemi částmi kurzu a AP zkoušky
4	Chemické reakce	4.1 – 4.5, 4.7 – 4.9
5	Chemická termodynamika	6.1
6	Reakční kinetika a acidobazické reakce	5.1 – 5.11, 7.1 – 7.4, 7.9 – 7.13, 8.1 – 8.7
7	Vodík a vzácné plyny	
8	Halogeny	
9	Chalkogeny	
10	Prvky skupiny dusíku	
11	Prvky skupin uhlíku a boru	
12	S – prvky	
13	Přechodné a vnitřně přechodné prvky	
14	Alifatické uhlovodíky	
15	Aromatické uhlovodíky a fosilní paliva	
16	Halogenderiváty uhlovodíků a organokovové sloučeniny	
17	Dusíkaté deriváty uhlovodíků	
18	Hydroxyderiváty uhlovodíků a karbonylové sloučeniny	
19	Karboxylové kyseliny a jejich deriváty	
20	Lipidy	
21	Proteiny	
22	Sacharidy	
23	Nukleové kyseliny	
24	Makromolekulární látky	
25	Enzymy, vitaminy a hormony	
26	Heterocyklické sloučeniny, sekundární metabolity	

Součástí zkoušky: Chemické názvosloví a základní chemické výpočty

Schváleno předsedou KVOO dne: 10.9.2024

Podpis předsedy KVOO: Ivana Loužecká

Schváleno ředitelkou školy dne:

Podpis ředitelky školy: \_\_\_\_\_