

Obor	79 - 41 - K/41 Gymnázium
Předmět	Chemie - profilová zkouška
Termín	Jarní a podzimní termín maturitní zkoušky, školní rok 2025/2026
Forma	Ústní
Maturitní témata	
č. 1	Atom a radioaktivita
č. 2	Chemická vazba a slabé vazebné interakce
č. 3	Chemické reakce a chemická rovnice
č. 4	Fyzikální chemie – Skupenství, Termodynamika a Kinetika chemických reakcí
č. 5	Periodická soustava prvků
č. 6	Vodík, voda a teorie kyselin a zásad
č. 7	Alkalické kovy a kovy alkalických zemin
č. 8	p ¹ prvky, uhlík a p ²
č. 9	Dusík a prvky p ³
č. 10	Chalkogeny
č. 11	Halogeny, vzácné plyny
č. 12	d blok, kovy a význam kovů pro průmysl a živé organismy
č. 13	Nasycené a nenasycené uhlovodíky
č. 14	Kyslíkaté deriváty uhlovodíků
č. 15	Dusíkaté deriváty uhlovodíků, aminokyseliny a nukleové kyseliny
č. 16	Halogenderiváty a sirné deriváty uhlovodíků
č. 17	Syntetické polymery
č. 18	Proteiny a jejich metabolismus
č. 19	Lipidy a jejich metabolismus

č. 20	Sacharidy a jejich metabolismus
č. 21	Enzymy a vitamíny
č. 22	Anorganické názvosloví
č. 23	Chemické výpočty
č. 24	Základy analytické chemie – kvalitativní analýza, gravimetrie, volumetrie, separační analytické metody, elektroanalytické metody, prvková molekulová analýza

Vypracoval: Mgr. Michal Zášková

Schválil: RNDr. Jiří Vančura, Ph. D.

Datum: 31.8.2025