



**Maturitní zkouška z chemie  
pro školní rok 2017 – 2018**

- 1) Atom
- 2) Chemická vazba a tvary molekul
- 3) Základní chemické veličiny a výpočty
- 4) Elektrochemie
- 5) Chemická rovnováha a reakční kinetika
- 6) Acidobazické reakce
- 7) Prvky p<sup>5</sup> skupiny (halogeny)
- 8) Prvky p<sup>4</sup> skupiny (kyslík a chalkogeny)
- 9) Prvky p<sup>3</sup> skupiny (pentely)
- 10) Prvky p<sup>1</sup> a p<sup>2</sup> skupin (triely a tetrely)
- 11) Prvky bloku s
- 12) Významné skupiny bloku d
- 13) Alkany a cykloalkany
- 14) Alkeny a alkyny
- 15) Areny a zpracování ropy
- 16) Halogenderiváty
- 17) Dusíkaté deriváty uhlovodíků
- 18) Kyslíkaté deriváty uhlovodíků – alkoholy, fenoly, ethery
- 19) Karbonyly
- 20) Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
- 21) Plasty
- 22) Lipidy a jejich metabolismus
- 23) Sacharidy a jejich metabolismus
- 24) Bílkoviny a jejich metabolismus
- 25) Nukleové kyseliny a heterocyklické sloučeniny
- 26) Významné přírodní látky – nezmýdelnitelné izoprenoidy, enzymy, vitamíny

GYMNÁZIUM, TACHOV,  
Pionýrská 1370

4

Mgr. Irena Volkovinská