

## Chemie

### Témata povinné zkoušky

platná

pro ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky v jarním a podzimním zkušebním období

pro obor vzdělání:

**28-44-M/01 Aplikovaná chemie**  
(ŠVP Farmaceutická technologie)

Školní rok: 2018/2019

Zpracovala: Mgr. Martina Součková

Projednáno v předmětové komisi dne: 18. 9. 2018

Schváleno ředitelkou školy dne: 27. 9. 2018

Mgr. Jarmila Benýšková v. r.  
ředitelka školy

## **Témata pro ústní zkoušku profilové části maturitní zkoušky předmětu Chemie**

1. Atom
2. Molekula
3. Chemická vazba a mezimolekulové interakce
4. Chemická termodynamika
5. Reakční kinetika
6. Chemická rovnováha
7. Rovnováhy v acidobazických reakcích
8. Rovnováhy v redoxních reakcích
9. s prvky
10. p2 a p1 prvky v periodickém systému
11. p3 prvky v periodickém systému
12. p4 prvky v periodickém systému
13. p5 prvky v periodickém systému
14. p6 prvky v periodickém systému
15. Vodík a vzácné plyny
16. Přechodné kovy v periodickém systému
17. Uhlovodíky s jednoduchými vazbami
18. Uhlovodíky s násobnými vazbami
19. Aromatické uhlovodíky
20. Halogenderiváty, organokovové sloučeniny
21. Hydroxyderiváty, ethery
22. Karbonylové sloučeniny
23. Karboxylové sloučeniny
24. Dusíkaté deriváty
25. Heterocyklické sloučeniny
26. Peptidy, bílkoviny
27. Sacharidy
28. Lipidy
29. Nukleové kyseliny
30. Enzymy