**Střední zdravotnická škola, Opava, příspěvková organizace**
Dvořákovy sady 176/2, 746 01

# Témata k maturitní zkoušce MZ 2027

Předmět: **CHEMIE**

Studijní obor: **78-42-M/04 ZDRAVOTNICKÉ LYCEUM**

Školní rok: 2026/2027

Třída **4.ZL**

1. Stavba atomu
2. Periodická soustava prvků
3. Chemická vazba
4. Roztoky, základní chemické pojmy a veličiny
5. Halogeny, vzácné plyny, halogenderiváty uhlovodíků
6. $p^4$ – prvky – kyslík, chalkogeny
7. $p^3$ – prvky – dusík, fosfor a jejich sloučeniny
8. $p^2$ – prvky – uhlík a jeho anorganické sloučeniny, křemík
9. $s^1$ a $s^2$ – prvky – alkalické kovy a kovy alkalických zemin
10. Vodík, voda, peroxid vodíku
11. Acidobazické reakce
12. Předmět studia organické chemie
13. Alkany, cykloalkany, zdroje uhlovodíků
14. Nenasycené uhlovodíky, alkeny, alkyny, dieny
15. Areny, uhlí
16. Hydroxysloučeniny - alkoholy, fenoly
17. Karbonylové sloučeniny
18. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty
19. Sacharidy
20. Bílkoviny a nukleové kyseliny
21. Lipidy
22. Biokatalyzátory – enzymy, vitamíny, hormony

Povolené pomůcky k maturitní zkoušce jsou osnovy maturitní otázky, modely.

Projednáno předmětovou komisí dne: 24.8.2026
Vypracovala: Mgr. Ivana Opálková ……
Schválila: Mgr.Monika Gebauerová
ředitelka školy