

## Maturitní témata profilové ústní zkoušky z chemie na GVM ve školním roce 2021/2022

1. Chemické pojmy
2. Stavba atomu
3. Elektronový obal
4. Periodická soustava prvků
5. Chemická vazba
6. Chemické reakce
7. Chemická kinetika
8. Vodík a kyslík
9. Halogeny
10. Chalkogeny
11. Prvky  $p^3$
12. Prvky  $p^2$
13. Prvky  $p^1$
14. Prvky s
15. Prvky d a f
16. Nasycené uhlovodíky
17. Nenasycené uhlovodíky
18. Aromatické uhlovodíky
19. Halogenderiváty uhlovodíků
20. Dusíkaté deriváty
21. Hydroxysloučeniny
22. Karbonylové sloučeniny
23. Karboxylové kyseliny
24. Makromolekulární látky
25. Heterocyklické sloučeniny a alkaloidy
26. Sacharidy
27. Nukleové kyseliny a bílkoviny
28. Regulace biochemických dějů
29. Chemická energetika
30. Metabolismus látek

Povolené pomůcky: periodická soustava prvků, kalkulačka  
PK chemie a zeměpisu, září 2021