

Okruhy k ústní zkoušce profilové části maturitní zkoušky

| | | | |
|-------------|------------------|--------|-------------------|
| Předmět: | CHEMIE | | |
| Školní rok: | 2023/2024 | Třídy: | 4.A4, 8.A8 |

1. Veličiny a výpočty.
2. Atom.
3. Chemická vazba.
4. Periodická soustava prvků, názvosloví anorganických sloučenin.
5. Chemické reakce.
6. Vodík a kyslík.
7. Voda a vodné roztoky.
8. Alkalické kovy a kovy alkalických zemin.
9. Tetrelly a triely.
10. Pentely a chalkogeny.
11. Halogeny a vzácné plyny.
12. Přechodné a vnitřně přechodné kovy.
13. Organická chemie.
14. Přírodní zdroje organických sloučenin a nasycené uhlovodíky.
15. Nenasycené uhlovodíky a areny.
16. Halogenderiváty uhlovodíků, organoprvkové sloučeniny.
17. Dusíkaté deriváty uhlovodíků.
18. Hydroxyderiváty uhlovodíků.
19. Karbonylové sloučeniny a karboxylové kyseliny.
20. Deriváty karboxylových kyselin.
21. Heterocyklické sloučeniny a alkaloidy.
22. Lipidy.
23. Sacharidy.
24. Bílkoviny.
25. Nukleové kyseliny, proteosyntéza.
26. Enzymy, biokatalyzátory.