**PROFILOVÁ ČÁST MATURITNÍ ZKOUŠKY – CHEMIE**

**Seznam otázek**

1. Atom 1 – jádro
2. Atom 2 – elektronový obal
3. Periodická tabulka prvků, periodický zákon
4. Chemická vazba a síly působící mezi molekulami
5. Soustavy látek
6. Chemické reakce
7. Chemická termodynamika
8. Vodík a voda
9. Kyslík a oxidy
10. s-prvky a jejich sloučeniny
11. p-prvky a jejich sloučeniny
12. Kovy, jejich vlastnosti a výroba
13. Kyseliny a zásady
14. Alkany, alkeny, alkyny
15. Aromatické uhlovodíky a jejich deriváty
16. Deriváty uhlovodíků – kyslíkaté
17. Deriváty uhlovodíků – ostatní
18. Lipidy
19. Sacharidy
20. Proteiny

V Praze dne 2.9.2025

1. P. Mgr. Juan Provecho, OSA
2. ředitel školy