**Škola: Střední průmyslová škola stavební a Obchodní akademie, Kladno,  Cyrila Boudy 2954, Kladno**

**Obor: Technické lyceum**

**Maturitní témata profilové maturitní zkoušky z chemie**

1. Atom
2. Chemická vazba
3. Chemické reakce a rovnice
4. Kinetika chemických reakcí
5. Roztoky a jejich složení
6. Vodík, voda
7. Prvky 18. skupiny
8. Prvky 17. skupiny
9. Kyslík, síra
10. Dusík, fosfor
11. Uhlík, křemík
12. Kovy – charakteristika, výskyt, výroba
13. Kovy s-bloku
14. Kovy p-bloku
15. Kovy d-bloku, železo chrom mangan, měď, zinek
16. Metody kvalitativní analýzy
17. Chemické metody kvantitativní analýzy
18. Elektrochemické analytické metody
19. Optické analytické metody
20. Organické sloučeniny a jejich struktura
21. Přírodní zdroje organických sloučenin
22. Uhlovodíky
23. Deriváty uhlovodíků obsahující halogen, dusík, fosfor, křemík
24. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků
25. Deriváty karboxylových kyselin
26. Bílkoviny
27. Sacharidy
28. Lipidy
29. Nukleové kyseliny
30. Enzymy