**Chemie – MO (4.A\_ Aplikovaná chemie)**

**1. Základní zákony, veličiny a pojmy**

**2. Soustavy látek, jejich dělení, vyjadřování složení**

**3. Stavba atomu, radioaktivita**

**4. Periodická soustava prvků, periodické vlastnosti**

**5. Chemická vazba**

**6. Teorie hybridizace**

**7. Klasifikace chemických reakcí**

**8. Reakční kinetika, katalýza**

**9. Chemické rovnováhy**

**10. Acidobazické reakce, definice pH**

**11. Vodík a alkalické kovy**

**12. Kovy alkalických zemin, Grignardova činidla**

**13. Přechodné prvky**

**14. Prvky 11., 12., 13. skupiny PSP**

**15. Prvky 14. skupiny PSP**

**16. Prvky 15. skupiny PSP**

**17. Chalkogeny, sirné deriváty organických sloučenin**

**18. Kyslík, hydroxysloučeniny, ethery**

**19. Halogeny, halogenderiváty**

**20. Rozdělení organických sloučenin, typy vzorců**

**21. Alkany, cykloalkany**

**22. Nenasycené uhlovodíky**

**23. Aromatické uhlovodíky, heterocykly**

**24. Karbonylové sloučeniny**

**25. Karboxylové kyseliny a jejich deriváty**

Maturitní okruhy byly projednány na sekci dne ............................

Vedoucí sekce: Garant předmětu: Zkoušející, přísedící: