

MATURITNÍ OKRUHY Z CHEMIE

pro školní rok 2023-2024

- 1. Hmota, látka, základní částice látek, látkové množství**
- 2. Atom**
- 3. Periodická soustava prvků**
- 4. Chemická vazba**
- 5. Chemická reakce**
- 6. Acidobazické reakce**
- 7. Elektrochemie**
- 8. Termochemie a reakční kinetika**
- 9. Vodík, kyslík a jejich sloučeniny**
- 10. Prvky s**
- 11. Prvky p^1 a p^2**
- 12. Prvky p^3 a p^4**
- 13. Prvky d**
- 14. Anorganické a organické sloučeniny dusíku**
- 15. Anorganické a organické sloučeniny chloru**
- 16. Organické sloučeniny – jejich struktura a reakce, zdroje uhlovodíků**
- 17. Nasycené uhlovodíky a nenasycené uhlovodíky**
- 18. Aromatické uhlovodíky**
- 19. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků - alkoholy, fenoly, karbonylové sloučeniny**
- 20. Kyslíkaté deriváty uhlovodíků - karboxylové kyseliny a jejich deriváty**
- 21. Makromolekulární látky**
- 22. Bílkoviny a nukleové kyseliny, metabolismus bílkovin**
- 23. Sacharidy, metabolismus sacharidů**
- 24. Lipidy, metabolismus lipidů**

Kritéria hodnocení maturitní zkoušky

Chemie: 24 témat

Po vylosování maturitního tématu obdrží žák pracovní list s osnovou, která mu bude sloužit k lepší orientaci v dané problematice. Součástí pracovního listu budou i úlohy k vyřešení.

Povolenými pomůckami jsou periodická tabulka a kalkulačka.

Výsledná známka je komplexním zhodnocením výkonu žáka. Důraz je kladen na samostatnost projevu, přehlednost zpracování tématu, přesnou terminologii, na schopnost reagovat na dotazy zkoušejícího nebo přisedícího a na logické řešení problému.

Schváleno předmětovou komisí dne 31. srpna 2022.

Mgr. Markéta Šoferová
předseda předmětové komise Bi a Ch

