

## Opakování 1. celku (1/1 až 1/3)

- 1) Co je to chemie, kdy a z čeho vznikla (kdy vznikla chemie, mezi jaké vědy patří)?
- 2) Co je to alchymie?
- 3) Proč se alchymie v minulosti moc nerozvíjela?
- 4) Čím se alchymisté odlišovali od chemiků?
- 5) Vyjmenujete 3 známé alchymisty.
- 6) Co chemie zkoumá (co je náplní chemie; co všechno chemie zkoumá u látek)?
- 7) Souvisí chemie s jinými vědami (k jakým vědám má chemie vztah)?
- 8) Jaký význam má chemie, kde (pro co) se využívá?
- 9) Které produkty se vyrábí s pomocí chemie?
- 10) Uveďte 5 příkladů konkrétních látek, které byly vyrobeny s pomocí chemie.
- 11) Kde se chemie využívá v zemědělství?
- 12) Jaké „poslání“ má chemie?
- 13) Jak se chemie rozděluje?
- 14) Co je náplní obecné chemie?
- 15) Čím se zabývá anorganická chemie?
- 16) Čím se zabývá organická chemie?
- 17) Co zkoumá biochemie?
- 18) Co je náplní fyzikální chemie?
- 19) Co je to analýza, čím se tedy zabývá analytická chemie?
- 20) Které přírodní suroviny zpracovává chemie?
- 21) Co je to chemická výroba?
- 22) Na co se musí dbát při chemické výrobě?
- 23) Které suroviny se využívají v chemických výrobcích?
- 24) Co je charakteristické pro chemickou výrobu?
- 25) Uveďte alespo 3 konkrétní příklady přeměny suroviny na produkt.
- 26) Vyjmenujte alespoň 5 konkrétních surovin, které lze přeměnit na nějaký výrobek.
- 27) Jakou značku má: vodík, kyslík, uhlík, dusík, síra, fosfor?
- 28) Který prvek má značku C, H, N, O, P, S?