

Opakování 1. celku (1/1 až 1/4)

- 1) Co je to chemie, kdy a z čeho vznikla?
- 2) Čím se lišili alchymisté od chemiků?
- 3) Jmenujte 3 významné alchymisty.
- 4) Co chemie zkoumá u látek?
- 5) Kde všude se využívá chemie?
- 6) Jak se rozděluje chemie?
- 7) Co je náplní organické chemie?
- 8) Čím se zabývá analytická chemie?
- 9) Čím se zabývá biochemie?
- 10) Co je to chemická výroba?
- 11) Které suroviny se využívají v chemických výrobcích?
- 12) Jmenujte 3 významné milníky v dějinách chemie (alchymie) a uveďte století objevu.
- 13) Jmenujte 5 významných světových chemiků (alchymistů) a hlavní předmět jejich zkoumání.
- 14) Jmenujte 3 významné české chemiky a hlavní předmět jejich zkoumání.
- 15) Co je to laboratoř, jaká pravidla zde platí?
- 16) Co je to laboratorní řád?
- 17) Jmenujte alespoň 5 základních podmínek práce v laboratoři.
- 18) Jak předcházíme úrazům způsobeným popálením?
- 19) Na jakém principu je založena likvidace požáru?
- 20) Jak se ošetřují řezné rány?
- 21) Jak se ošetřují spáleniny?
- 22) Jak se ošetřuje poleptání očí?
- 23) Kde a kdy vznikla u nás 1. laboratoř, pro koho byla zřízena?
- 24) Co víte o kameninových výlevkách?
- 25) Jaký význam má v laboratoři digestoř?
- 26) Proč je laboratorní sklo výhodným materiálem pro práci v laboratoři?
- 27) Jak rozdělujeme laboratorní sklo podle použití?
- 28) Co patří do odměrného nádobí?
- 29) Co patří do chemicko-technologického laboratorního skla?
- 30) Které laboratorní pomůcky patří do varného skla?
- 31) Jaké výhody a jaké nevýhody mají porcelánové pomůcky (oproti sklu)?
- 32) Co to jsou toxiny, kde najdeme jejich seznam?
- 33) Které látky patří mezi jedy?
- 34) Jak se dělí látky škodlivé zdraví?
- 35) Jmenujte 2 obecně škodlivé látky.
- 36) Jmenujte 2 žíraviny.
- 37) Jmenujte 2 průmyslové škodliviny.
- 38) Jaká se rozdělují nebezpečné látky?
- 39) Jak se značí látky výbušné, hořlavé, žíravé, oxidující?
- 40) Co to jsou „R-věty“?
- 41) Co to jsou „S-věty“?
- 42) Co je to pozorování a jaký má význam?
- 43) Jakým smyslem a jaké konkrétní vlastnosti lze zjistit „pozorováním“?
- 44) Co je to pokus a co zjišťuje?
- 45) Zakreslete: kádinku, odměrnou baňku, nedělenou pipetu, odměrný válec, dělicí nálevku, zkumavku, Erlenmayerovu baňku, nálevku.