# **Test znanja – 1.d**

**skupina B**

Ime in priimek: …………………………. št. točk ….. / 30 …….. %

Datum: OCENA ……...

Kriterij: 0-49% - 1, 50-62% - 2, 63-75% - 3, 76-88% - 4, 89-100% - 5

**Pišite čitljivo. Pri računskih nalogah mora biti razviden potek reševanja!**

Pri uporabi nedovoljenih pripomočkov ali kontaktiranju s sosedi, bo test ocenjen z oceno nezadostno (1)!

1. Kaj je čista snov? [1]
2. Natančno opiši, kako bi ločil zmes, kuhinjske soli in joda? [2]
3. Zapiši formule naslednjih spojin: [6]

* kalijev klorid
* fosforjev pentaoksid
* diželezov triklorid
* dušikov oksid
* kalcijev oksid
* ogljikov dioksid

1. Zapši imena naslednjih spojin: [6]

* CaS
* CaCl2
* CaO
* SO3
* Ca(OH)2
* K2S

1. Opiši, kako je zgrajen atom! [3]
2. Kaj so izotopi? [1]
3. Izračunaj koliko odstotkov posameznih elementov je v železovem sulfatu(VI) (FeSO4)? [4]
4. 150 g natrijevega klorida dodamo 500 g vode in premešamo, da se vsa sol raztopi. Koliko odstotna je tako pripravljena raztopina? [3]
5. Imamo 350 gramov 17% raztopine natrijevega karbonata. Koliko gramov soli je v tej raztopini in koliko gramov vode? [3]