

## **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 sosedji, 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       | • dušikov oksid    |
| • fosforjev pentaoksid | • kalcijev oksid   |
| • diželezov triklorid  | • ogljikov dioksid |

4. Zapši imena naslednjih spojin: [6]

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| • CaS               | • SO <sub>3</sub>     |
| • CaCl <sub>2</sub> | • Ca(OH) <sub>2</sub> |
| • CaO               | • K <sub>2</sub> S    |

5. Opiši, kako je zgrajen atom! [3]

6. Kaj so izotopi? [1]
7. Izračunaj koliko odstotkov posameznih elementov je v železovem sulfatu(VI) ( $\text{FeSO}_4$ )? [4]
8. 150 g natrijevega klorida dodamo 500 g vode in premešamo, da se vsa sol raztopi. Koliko odstotna je tako pripravljena raztopina? [3]
9. Imamo 350 gramov 17% raztopine natrijevega karbonata. Koliko gramov soli je v tej raztopini in koliko gramov vode? [3]