

PONAVLJANJE 7. razreda

(građa elementarnih tvari i kemijskih spojeva)

1. Napiši znakove za; (3 boda)

- a) tri atoma ugljika _____ b) pet atoma kalija _____ c) šest atoma kalcija _____
d) osam atoma cinka _____ e) jedan atom sumpora _____ f) pet atoma željeza _____

2. Napiši broj i vrstu atoma; (3 boda)

- a) 4 N _____ b) Li _____ c) 5 Mg _____
d) 11 Al _____ e) 2 He _____ f) 3 Cl _____

3. Napiši znakove za; (3 boda)

- a) jedna molekula dušika _____ b) dvije molekule kisika _____ c) tri molekule sumpora _____
d) jedna molekula vodika _____ e) tri molekule broma _____ f) četiri molekule ozona _____

4. Napiši znakove za; (3 boda)

- a) jedna molekula vode _____ b) dvije molekule metana _____
c) jedna molekula klorovodika _____ d) četiri molekule ugljikova monoksida _____
e) dvije molekule amonijaka _____ f) tri molekule sumporova dioksida _____

5. Napiši vrstu i broj atoma u molekulama spojeva; (4 boda)

- a) $4\text{H}_2\text{SO}_4$ _____
b) $5\text{P}_2\text{O}_5$ _____
c) 5NO_2 _____
d) 3CO_2 _____

6. Kemijske pojmove koji su jače otisnuti napiši odgovarajućim kemijskim znakovima. Točnim redoslijedom !

(6 bodova)

Sastala su se **četiri atoma vodika**. Pozdravili su se i nastale su **dvije molekule vode**. Nastale molekule susrele su **molekulu kisika** i pri tome su nastale **dvije molekule vode**. Iz **atoma ugljika** i **molekule kisika** nastaje **molekula ugljikova monoksida**. Na jednom su se skupu našli **atom vodika**, **atom klora**, **dvije molekule sumpora**, **molekula amonijaka** i krenule prema **tri molekule klorovodika** koje su stajale u blizini.

_____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____.



SRETNO !!!