

## Naloge za poglobitev in razširitev znanja

1. Kaj od naštetega ni zmes?

- a) zrak      b) kri      c) pomarančni sok      d) sol

2. Katera sprememba je kemijska sprememba?

- a) Element 1 pribijemo na tanko ploščo.  
b) Element 2 se pri segrevanju spremeni v tekočino.  
c) Element 3 dobi zelen odtenek, ko stoji na zraku.  
d) Element 4 zdrobimo v droben prah.

3. Zmes železa in žvepla v prahu segrevamo. Kaj nastane?

- a) en sam element      d) spojina  
b) dva druga elementa      e) zlitina  
c) raztopina

4. kateri od naslednjih plinov lahko povzroči, da zagori žareča trska?

- a) neon      b) kisik      c) dušik      d) ogljikov dioksid

5. Kaj nastane, če atom odda elektron?

- a) plin      b) ion      c) kislina      d) molekula

6. Kaj od naslednjega ni primer za kemijsko spremembo?

- a) vrenje vode      b) rjavenje železa      c) gorenje lesa      d) peka kruha

7. Zrak je zmes plinov. Katerega plina je v zraku največ?

- a) dušika
- b) kisika
- c) ogljikovega dioksida
- d) vodika

8. Kaj je primer kemijske spremembe?

- a) taljenje ledu.
- b) Mletje kristalov soli v prah. iz mlake.
- c) Gorenje lesa.
- d) Izhlepevanje vode

9. Vročega sončnega dne so postavili posodo vode in enako posodo bencina na mizo poleg okna. Nekaj ur pozneje so opazili, da je v obeh posodah manj tekočine, toda ostalo je manj bencina kot vode. Kaj kaže ta poskus?

- a) Vse tekočine izhlapevajo,
- b) Bencin postane bolj vroč kot voda.
- c) Nekatero tekočino izhlapevajo hitreje kot druge.
- d) Tekočine bodo izhlapele samo na soncu.
- d) Voda postane bolj vroča kot bencin.

10. Jedro večine atomov sestavljajo:

- a) samo nevtroni
- b) protoni in nevtroni
- c) protoni in elektroni
- d) nevtroni in elektroni

11. Kaj bi ostalo od stola, če bi iz njega odstranili vse atome?

- a) Stol bi bil še vedno tam, samo tehtal bi manj.
- b) Stol bi ostal natanko tak kot prej.
- c) Od stola ne bi ostala nič.
- d) Na tleh bi ostala samo lužica.