Хемијске једначине – тест

**1. Када шећер растворимо у води....**

 не настаје нова супстанца-испаравњем воде враћамо шећер у првобитно стање

 настаје нова супстанца и шећер више није могуће вратити у првобитно стање

**2. Ako znamo da hemijskim promenama nastaju nove supstance koja od ponuđenih promena je** hemijska promena?

 nastajanje vode reakcijom između vodonika i kiseonika

 točenje vode u flašu

 prosipanje vode iz flaše

**3. Odaberi formulu koja prikazuje molekul vodonika.**

 H2

 O2

 H2O

**4. Биљке процесом фотосинтезе стварају кисеоник. Фотосинтеза је:**

 физичка промена



 хемијска промена

**5. Када се савије хартија:**

 настаје нова супстанца

 не настаје нова супстанца

**6. На слици је приказана:**



 физичка промена  хемијска промена

**7. Изаберите која врста промене се деси пржењем јајета.**



 хемијска промена  физичка промена

**8. Odaberi formulu koja prikazuje molekul kiseonika:**

 H2O

 H2

 O2

**9. Kojom od sledećih hemijskih jednačina je prikazano nastajanje vode?**

 2H₂ +O₂→2H₂O

 3H₂ +N₂ →2NH₃

 C + O₂ →CO₂

**10. 2H₂ +O₂ →2H₂O Jednačina iznad pokazuje nastajanje vode. Ako znamo da su proizvodi supstance** **koje nastaju u hemijskoj reakciji , to znači da je kod nastajanja vode proizvod:**

 H₂O

 O₂

 H₂

**11. 2H₂ +O₂ →2H₂O Jednačina iznad pokazuje nastajanje vode. Ako znamo da su reaktanti polazne** **supstance u hemijskoj reakciji , to znači da su kod nastajanja vode reaktanti:**

 H₂

 H₂ i O₂

 O₂

**12. Odaberi formulu koja prikazuje molekul vode.**

 H2

 H2O

 O2