**PONAVLJANJE\_Kisline, baze, soli\_Raztopine\_Organske kisikove spojine**

**Če že ta učni list rešuješ v wordovem dokumentu potem upoštevaj NAVODILO K REŠEVANJU NALOG :**

Reši tako, da črto ki je namenjena odgovoru zbrišeš in napišeš odgovor. Pri formulah kislin, baz in soli ni potrebno da se trudiš s podpisovanjem številk. Lahko napišeš npr. Na2CO3, če znaš pa Na2CO3 (številke so tukaj podpisane).

**1.** Kaj je indikator?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2. 1** Napiši formule naslednjih spojin:

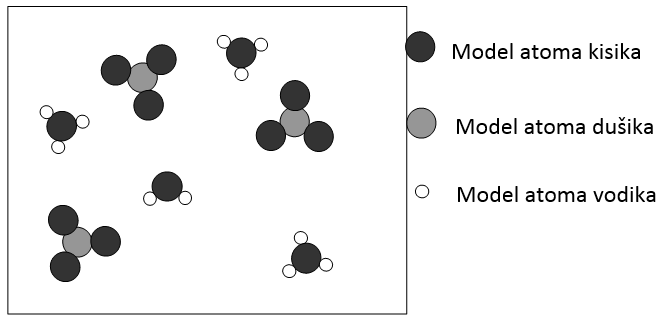
a) Kalcijev hidroksid \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) Ogljikova kislina \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ c) Magnezijev fosfat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.2** Zapisane spojine pri nalogi 2.1 opredeli kot, kislino, bazo ali sol.

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Shema delcev predstavlja vodno raztopino neke kisline A (*zaradi preglednosti niso narisane vse molekule vode*).

Katere trditve, veljajo za kislino A? Zapiši črke (a, b, c, d), kot odgovor na nalogo.

 **a** Kislina A je močna kislina.

**b** Vodna raztopina kisline A ima pH 8.

**c** Le majhen delež molekul kisline A je v vodni raztopini oddal protone molekulam vode.

**d** V vodni raztopini kisline A so oksonijevi in nitratni ioni.

ODGOVOR: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.** Pojasni, zakaj je etanol topen v vodi, pentan-1-ol pa ni.

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5.** Kaj so mila?

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

6. Napiši formulo (racionalno) oziroma imeni naslednjih spojin:

a) metil pentanoat b) CH3-CH2-COOH c) CH3-CH2-CH2-CH2-CH2-CH2-OH