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

**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.** Dopolni pH lestvico, tako da poimenuješ območja pod a, b in c. 1, 5t

a) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** Napiši formule naslednjih spojin: 1, 5t

a) Natrijev karbonat \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ b) Aluminijev hidroksid \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Jodovodikova kislina \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.Pojasni pojem koncentrirana raztopina. 1t

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

4. Iz 100 g raztopine soli smo odparili 30 g vode, tako da je v čaši ostala čista sol. Izračunaj masni delež soli v raztopini.

 1t

Zapiši črko (a, b, c, d), kot odgovor na nalogo.

a) 0,3 b) 0,54 c) 0,7 d) 1,4 ODGOVOR: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.** Poimenuj in napišifunkcionalni skupini za: 2t

a) Aldehid; Ime \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Formula funkcionalne skupine \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Alkohol; Ime \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Formula funkcionalne skupine \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**6.** Opredeli trditve kot pravilne ali nepravilne. 1, 5t

a) Maščobe so estri glicerola in maščobnih kislin. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Natrijeva mila so trda. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Glukoza je predstavnik monosaharida. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7. Napiši formuli (racionalni) oziroma ime naslednjih spojin: 1, 5t

a) metil propanoat b)  c) pentan-2-ol

8. Dopolni reakcijsko shemo reakcije alkoholov, tako da napišeš katera vrsta spojine nastane. 1t

Sekundarni alkohol  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Skupaj: 11t