VAJE ZA DOPOLNILNI POUK – KISLINE, BAZE IN SOLI

**1.** a)Zapiši formule oksidov.

**dušikov dioksid**

**kalijev oksid**

 b) Pri vsakem oksidu določi, ali je oksid kovinski ali nekovinski.

c) Napiši OBA produkta reakcije, ko oksida uvajaš v vodo

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

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

d) Kako bi se obarval indikator METILORANŽ v vodni raztopini teh oksidov?

**2.** Poimenuj kisline in baze

HCl(aq) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NaOH(aq) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3**. Napiši formulo žveplove kisline\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4.** Kisline v vodi oddajajo protone in razpadejo na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_, ki povzročajo kisle

lastnosti vodnih raztopin. Napiši formulo tega iona.

**5.** Razloži pH lestvico.