IME I PREZIME:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ RAZRED:\_\_\_\_\_\_\_\_ GRUPA A

1.Indikatori za lužine su \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ I \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.Reakcijom gorenja magnezij se spaja s \_\_\_\_\_\_\_\_ kisikom iz zraka i nastaje \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4.Svojstva sumpora i njegovih spojeva:

5.Metali I i II skupine i njihovi oksidi s vodom faju vodene otopine koje zovemo \_\_\_\_\_\_.

6.Ako je pH otopine 4,5 otopina je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

7.svojstva kalcija i njegovih spojeva:

9.Što znači da je kiselina slaba ili jaka?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10.Soli su spojevi građeni od \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

12.Legura željeza i ugljika je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

13.Soli fosforne nazivaju se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

14.Zaokruži točan odgovor: a) KuV b)CuV c)VuK

Obrazloži ga:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

15.Napiši jednadžbu za dokazivanje CO2 !

16.Koji ioni u kiselini uzrokuju kiselost?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.NAPIŠI FORMULU ZA :

A)sumorov (IV)oksid \_\_\_\_\_\_ B)sumpornu ili sulfatnu kiselinu \_\_\_\_\_\_

C)magnezijev hidroksid \_\_\_\_\_\_ D)kalijev karbonat \_\_\_\_\_\_

E)kloridnu ili klorovodičnu kiselinu \_\_\_\_\_\_ F) kailijevhidroksid \_\_\_\_\_\_

3.POPUNI TABLICU:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| IME SPOJA | FORMULA SPOJA | KATION | ANION |
| Natrijev klorid |  |  |  |
| Magnezijev sulfit |  |  |  |
| Željezov (III) klorid |  |  |  |
| litijev nitrat |  |  |  |

4.RAZVRSTAJ SPOJEVE:

CaCl2 HCl, , Fe(OH)3

SOLI:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ KISELINE:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ HIDROKSIDI:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5.DOVRŠI JEDNADŽBE I **IZJEDNAČI:**

A)METAL + NEMETAL→SOL

Na +Cl2  →\_\_\_\_\_\_\_

B)METAL + KISELINA→ KISELINA + VODIK

K + H2SO4  →\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_

C)KISELINA + LUŽINA →\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ + \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NaOH + H2SO3  →\_\_\_\_\_\_\_\_+ \_\_\_\_\_\_\_\_\_

D)Za jednadžbu iz C) zadatka napiši kako ju čitamo:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_