PONAVLJANJE-ALKOHOLI, KARBOKSILNE KISELINE, ESTERI

1.Nacrtaj strukturnu, sažetu strukturnu i molekulsku formulu:

a)etanola b)propanola c)etanske kiseline d)propanske kiseline

2.Alkohol sa dvije OH skupine naziva se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.Napiši naziv skupine koja je karakteristična za :

Alkohole\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Karboksilne kiseline\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Estere\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.Napiši jednadžbu : a) alkoholnog vrenja b)octenog vrenja

4.Navedi svojstva : a)etanola b)metanola

5.Drugi naziv za etansku kiselinu je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a za propansku \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6.80% octena kiselina naziva se \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7.Napiši jednadžbu gorenja etanola:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8.Soli octene kiseline su \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a mravlje su\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9.Dovrši jednadžbe i napiši imena njihovih soli:

HCOOH + NaOH🡪\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ +\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

CH3COOH + Ca(OH)2 🡪\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_+\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10.Što je esterifikacija? Hidroliza?

11.Nacrtaj strukturu :a)metil-propanoata b)etil-butanoata

12.Izračunaj maseni udio ugljika u butanskoj kiselini!

13.Pečenje rakije je: a)sublimacija b)destilacija c)kondenzacija

14.Topljivost alkohola ovisi o\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.