**Vprašanja:**

1.Kaj so alkoholi in lastnosti alkoholov?

2.Napiši enačbo alkoholnega vrenja?

3.Napiši splošno formulo alkoholov?

4.Napiši racionalne formule za naslednje alkohole: metanol, etanol, propanol, butanol?

5.Kaj so estri?

**Pravilni odgovori :**

1.Lastnosti alkoholov:

-So strupeni

-Negativen vpliv na živčevje, krvni obtok, žleze z notranjim izločanjem

-Uničujejo bakterije

-Zaradi polarne vezi se alkoholi z vodo mešajo

-Gorijo z modrim in vročim plamenom

-Alkoholi raztapljajo barvila, lak, maščobe, zdravilne sestavine sadja in zelišč

 Alkoholi so organske kisikove spojine s funkcionalno skupino –OH.

2.Enačba alkoholnega vrenja:

 encimi gliv kvasovk

 C6H12O6(aq) 2C2H6O(aq) + 2CO2(g)

3.CnH2n+1OH.

4.CH3-OH ------->Metanol

 CH3-CH2-OH ------->Etanol

 CH3-CH2CH2-OH ------->Propanol

 CH3-CH2-CH2-CH2-OH ------->Butanol

5.Estri so organske, kisikove spojine, ki nastanejo iz karboksilnih kislin in alkoholov; so biološko pomembni.