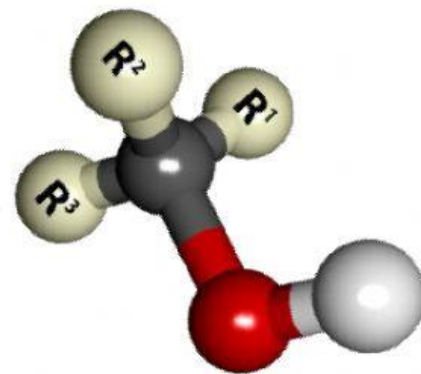


ORGANSKI SPOJEVI S KISIKOM



1. Napiši ime spoja ako je poznata funkcijska skupina:

-COOH= -OH=

2. Blaga alkoholna pića dobivaju se reakcijom:

3. Izaberi točan odgovor:

- a) Etanol je
- dobro dezinfekcijsko sredstvo
 - neotrovan
 - Produkt octeno-kiselog vrenja
 - slabo topljiv u vodi

- b) Metansku kiselinu zovemo i
- mravljom kiselinom
 - octenom kiselinom
 - maslačnom kiselinom
 - mliječnom kiselinom

- c) Octena kiselina nastaje oksidacijom
- metanola
 - etanola
 - propanola
 - butanola

4. Imenima organskih spojeva pridruži odgovarajuće formule

Mravlja kiselina	CH_3OH
Metanol	$\text{HCOOCH}_2\text{CH}_3$
Etan	HCOOH
Etil-metanoat	CH_3CH_3

5. Dopuni: Esteri nastaju reakcijom alkohola i Tu reakciju nazivamo Metil-etanoat je ester koji se može dobiti reakcijom kiseline i alkohola

6. Objasni sljedeće reakcije:

a) Esterifikacija=

b) Hidroliza=

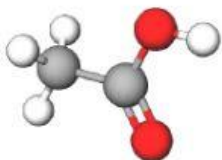
c) octeno- kiselo vrenje=

d) fermentacija=

7. Izaberi alkohol koji u malim količinama uzrokuje smrt.

8. Napiši ime karboksilne kiseline čija je molekulska formula $C_3H_6O_2$

9. Ispod svake crteže napiši ime spoja:



10. Od navedenih kiselina izaberi ove koje su više masne kiseline:

a) oktanska kiselina

b) linolna kiselina

c) dekanska kiselina

d) undekanska kiselina