

## Nastavni listić – Octena kiselina i Esteri

1. **Octeno vrenje je:** a) anaeroban proces      b) aeroban proces

Slovo točnog odgovora napiši ovdje: \_\_\_\_\_

2. **Procijeni točnost navedenih tvrdnji.** Na crtu pored zadatka upiši TOČNO ili NETOČNO

A) Organske kiseline većinom su slabije od anorganskih \_\_\_\_\_

B) Octena kiselina nastaje oksidacijom metanola. \_\_\_\_\_

C) S kalcijevim oksidom octena kiselina daje sol i vodu. \_\_\_\_\_

D) Imena soli izvode se iz homolognog niza alkana uz nastavak –oat \_\_\_\_\_

3. **Dopuni ili napiši slovo točnog odgovora.**

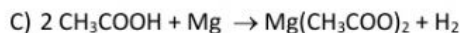
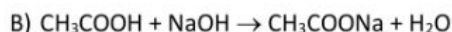
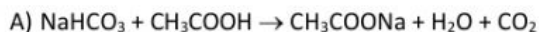
1. 9 %-tna vodena otopina octene kiseline naziva se vinski ili \_\_\_\_\_ ocat.

2. 80%-tna otopina octene kiseline prodaje se pod imenom \_\_\_\_\_.

3. Octena kiselina u reakciji s metalima, oksidima metalima i lužinama stvara \_\_\_\_\_.

4. Jača kiselina istiskuje slabiju iz njezinih \_\_\_\_\_.

5. Koja od sljedećih reakcija je prikazana na slici:



Slovo točnog odgovora napiši ovdje: \_\_\_\_\_

4. **Esteri su:** Slovo točnog odgovora napiši ovdje: \_\_\_\_\_

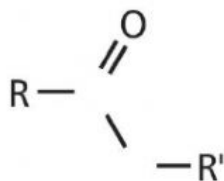
A) ugljikovodici ugodna mirisa

B) spojevi koji nastaju reakcijom alkohola i kiseline

C) spojevi koji nastaju hidrolizom alkohola

D) soli organskih kiselina

5. **Dopuni opću formulu estera.**



6. **Reaktanti tijekom esterifikacije gdje kao produkt nastaje metil-propanoat su:**

Slovo točnog odgovora napiši ovdje: \_\_\_\_\_

A) propanska kiselina i propanol

C) metanol i propanska kiselina

B) metanol i propanol

D) metanska kiselina i metanol