

KARTA PRACY UCZNIĄ

Podsumowanie wiadomości o pochodnych węglowodorów

Imię i nazwisko.....

Klasa

Zad. 1 W podanym zbiorze pochodnych węglowodorów :

a) podkreśl tym samym kolorem związki należące do tej samej grupy;

b) podaj nazwy poszczególnych grup ;

c) nazwij związki stosując słownictwo systematyczne :

- | | |
|--|---|
| 1. CH_3OH | 2. $\text{CH}_3\text{COOC}_2\text{H}_5$ |
| 3. $\text{C}_3\text{H}_7\text{COONa}$ | 4. $\text{C}_3\text{H}_7\text{OH}$ |
| 5. $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$ | 6. $\text{CH}_3\text{COOC}_4\text{H}_9$ |

Zad.2 Podaj wzory sumaryczne i strukturalne następujących związków:

propanol , kwas butanowy , octan metylu

Zad.3 Pojęciom oznaczonym cyframi przyporządkuj określenia oznaczone literami:

- | | |
|---|--------------------------|
| 1. sole sodowe lub potasowe wyższych kwasów karboksylowych | A . ALKOHOLE |
| 2. reakcja polegająca na powstawaniu etanolu z glukozy | B.FERMENTACJA ALKOHOLOWA |
| 3. związki chemiczne powstające w wyniku reakcji kwasów z alkoholami. | C. MYDŁA |
| 4. pochodne posiadające grupę –OH | D. ESTRY |
1. 2..... 3..... 4.....

Zad.4 Które z wymienionych właściwości wykazuje kwas octowy:

- | | |
|-----------------------|--------------------------------|
| a) reaguje z kwasami | b) ulega reakcji spalania |
| c) ma odczyn obojętny | d) ma charakterystyczny zapach |
- e) słabo rozpuszcza się w wodzie.

TERMIN DO 03.06.202r.