

Proszę rozwiązać umieszczone poniżej zadania (na ocenę) i przesać do dnia **04.05.2020r.**

Proszę o terminowe dostarczenia prac, gdyż to również uwzględnię przy ocenie.

Kwasy organiczne – zadania (14 pkt)

.....

imię i nazwisko

1. Napisz wzór sumaryczny i strukturalny oraz podaj nazwę kwasu karboksylowego o :

a) 5 atomach węgla w grupie alkilowej (2 p)

.....

.....

b) 4 atomach węgla w cząsteczce (2p)

.....

.....

2. Podaj nazwę kwasu o wzorze sumarycznym $C_{17}H_{35}COOH$ (1p)

3. Oblicz procentową zawartość węgla w kwasie propanowym.
(2p)

.....

.....

.....

.....

Odp

4. Wymień właściwości kwasu etanowego (octowego) (5).
(2p)

.....

.....

5. Podaj zastosowanie kwasu mrówkowego (4) .
(1p)

.....

.....

6. Napisz równanie spalania całkowitego kwasu $C_{17}H_{35}COOH$
(2p)

.....

7. Zaprojektuj doświadczenie, w którym wykażesz, że kwas octowy reaguje z metalami
(narysuj schemat doświadczenia, zapisz obserwacje i wnioski).
(2p)

.....

.....

.....

Dla przypomnienia podaję adres: **k.biernikowicz@sp1.goleniow.pl**