ТЕМА. **Повторення початкових понять про органічні речовини**

1) Підпишіть назви органічних речовин за систематичною номенклатурою:

C_8H_{18}	NH_2CH_2COOH	C_2H_2
CH_4	CH_3OH	C_4H_{10}
C_2H_5OH	CH_3COOH	$C_3H_5(OH)_3$

2) Встановіть відповідність між реагентами та продуктами реакцій:

1. $C_2H_6 + Cl_2 \rightarrow$
2. $C_2H_4 + H_2 \rightarrow$
3. $C_2H_2 + H_2 \rightarrow$
4. $C_2H_2 + 2Br_2 \rightarrow$
5. $C_2H_4 + Cl_2 \rightarrow$

$C_2H_4Cl_2$
C_2H_6
$C_2H_5Cl + HCl$
C_2H_4
$C_2H_2Br_4$

3) Встановіть відповідність між реагентами та продуктами реакцій:

1. $2CH_3COOH + Ca \rightarrow$
2. $2CH_3COOH + K_2CO_3 \rightarrow$
3. $2CH_3COOH + CaO \rightarrow$
4. $CH_3COOH + KOH \rightarrow$

$(CH_3COO)_2Ca + H_2$
$(CH_3COO)_2Ca + H_2O$
$CH_3COOK + H_2O$
$2CH_3COOK + H_2O + CO_2$

4) Розставте коефіцієнти (коефіцієнт «1» теж проставляти):

1. $C_2H_4 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$
2. $C_2H_6 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$
3. $C_2H_5OH + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$
4. $C_2H_2 + O_2 \rightarrow CO_2 + H_2O$

LIVEWORKSHEETS