Meno a priezvisko: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Sebahodnotenie\_\_\_\_\_\_\_\_Známka\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ÚLOHA: Definujte pojem karboxylové kyseliny.

ÚLOHA: Napíšte štruktúrne aj funkčné vzorce najdôležitejších karboxylových kyselín:

benzoová, steárová, palmitová, octová,

olejová mravčia, maleínová, ftalová

ÚLOHA: Zapíšte definíciu a konkrétne chemické reakcie karboxylových kyselín s popisom:

Neutralizácia:

esterifikácia:

dekarboxylácia:

Meno a priezvisko: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Sebahodnotenie\_\_\_\_\_\_\_\_Známka\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ÚLOHA: Definujte pojem karboxylové kyseliny.

ÚLOHA: Napíšte štruktúrne aj funkčné vzorce najdôležitejších karboxylových kyselín:

benzoová, steárová, palmitová, octová,

olejová mravčia, maleínová, ftalová

ÚLOHA: Zapíšte definíciu a konkrétne chemické reakcie karboxylových kyselín s popisom:

Neutralizácia:

esterifikácia:

dekarboxylácia:

ÚLOHA: Napíšte vzorce zlúčenín a uveďte či ide o substitučný alebo funkčný derivát:

acetamid (S/F) acetylchlorid (S/F) k.chlóroctová (S/F)

metylester k. octovej (S/F) octan sodný (S/F) acetanhydrid (S/F)

k.mliečna (S/F) k.pyrohroznová (S/F) alanín (S/F)

glycín (S/F) octan hlinitý (S/F)

ÚLOHA: Napíšte vzorce zlúčenín a zakrúžkujte, či ide o substitučný alebo funkčný derivát:

acetamid (S/F) acetylchlorid (S/F) k.chlóroctová (S/F)

metylester k. octovej (S/F) octan sodný (S/F) acetanhydrid (S/F)

k.mliečna (S/F) k.pyrohroznová (S/F) alanín (S/F)

glycín (S/F) octan hlinitý (S/F)