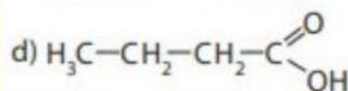
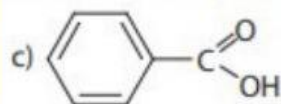
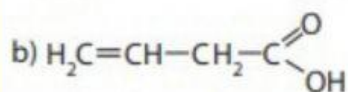
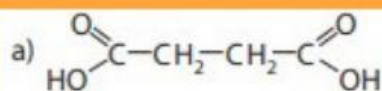


KLASIFICĒ KARBONSKĀBES PĒC ...



Karbonskābju atvasinājumi	Atbildes burts
Aminoskābe	
Hidroksiskābe	
Halogēnkarbonskābe	
Sāls	
Esteris	
Amīds	

**NOSAKI, KURI KĪMISKO
REAKCIJU VIENĀDOJUMI
ATTĒLO ...**

- a) $2\text{HCOOH} + \text{MgO} \rightarrow (\text{HCOO})_2\text{Mg} + \text{H}_2\text{O}$
 b) $2\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH} + \text{CaO} \rightarrow (\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COO})_2\text{Ca} + \text{H}_2\text{O}$
 c) $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH} + \text{NaOH} \rightarrow \text{NH}_2\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COONa} + \text{H}_2\text{O}$
 d) $\text{NH}_2\text{CH}_2\text{COOH} + \text{HCl} \rightarrow [\text{NH}_3\text{CH}_2\text{COOH}]\text{Cl}$
 e) $\text{HCOOH} + \text{KOH} \rightarrow \text{HCOOK} + \text{H}_2\text{O}$

- $\text{NH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$ (A)
 $\text{Cl}-\text{CH}_2-\text{COOH}$ (B)
 $\text{HO}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$ (C)
 $\text{CH}_3-\text{COOCH}_3$ (D)
 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{COONa}$ (E)
 $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CONH}_2$ (F)

- a) Citrusaugļos izplatītākā skābe, kas piešķir tiem skābu garšu, ir.....
 b) Aspirīna jeb acetilsalicilskābes ražošanā izmanto etiķskābi un
 c) ir salda garša, tāpat kā glicerīnam un glikozei.
 d) Cilvēka organismā rodas muskuļos fiziskas slodzes laikā.
 e) Pie neitrālām aminoskābēm pieder glicīns, valīns, un citas.

IZVĒLIES...

Ķīmiskā formula	Nosaukums
CH_3COOH	
HCOOH	
CH_3COONa	
$\text{C}_3\text{H}_7\text{COOH}$	
$\text{HOOC}-\text{COOH}$	
HCOONa	

**KĀ SAUC ESTERA UN ŪDENS
SAVSTARPĒJĀS IEDARBĪBAS
REAKCIJU?**

ALCOHOL ESTER

CARBOXYLIC ACID

AMINO ACID



V.SŪNA

LIVEWORKSHEETS