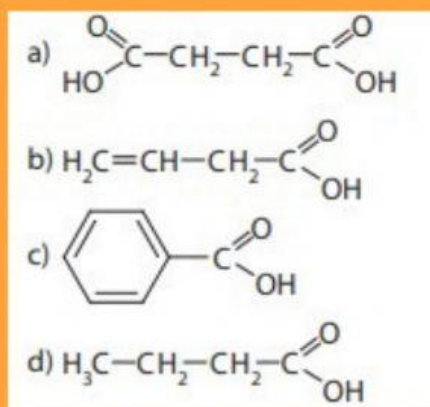


KLASIFICĒ KARBONSKĀBES PĒC ...



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

Karbonskābju atvasinājumi	Atbildes burts
Aminoskābe	
Hidroksiskābe	
Halogēnkarbonskābe	
Sāls	
Esteris	
Amīds	

$\text{NH}_2-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{COOH}$ (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) $2\text{HCOOH} + \text{MgO} \rightarrow (\text{HCOO})_2\text{Mg} + \text{H}_2\text{O}$
- 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) $\text{HCOOH} + \text{KOH} \rightarrow \text{HCOOK} + \text{H}_2\text{O}$

IZVĒLIES...

- 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.

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