Радни лист за ученике који постижу слабије резултате (задаци прилагођени )

Карбоксилне киселине

1.Заокружи слово испред тачног одговора:Једињење чија је формула приказана је:

CH3-COOH

а) алкохол , б) алкан , в) алдехид, г) карбоксилна киселиина

Напиши назив приказане киселине

2.Заокружи општу формулу карбоксилне киселине:

а)R- OH б) R-CHO в) R-COOH г)R- COR

3.Одговори са ДА или НЕ

а) Киселине се доказују плавим лакмусом ;

б)више масне киселине се налазе у мастима и уљима;

в)сирћетна киселина се не раствара у води ;

г) сирћетна киселина се користи као зачин

4. Напиши формуле мравље (метанске) и сирћетна киселине(етанске)

5. Повежи колону А и Б

А Б

а)мравља 1.зачин

б)сирћетна 2.путер(бутер)

в)бутерна 3.маст

г)стеаринска мрави,коприва

6.У ком су агрегатном стању засићене више масне киселине које се налазе у мастима,а у којем су

незасићене које се налазе у уљима?

7.Заокружи хемијску реакцију дисоцијације карбоксилних киселина:

а) CH3COOH→ H+ + COO -

б) CH3COOH + NaOH → CH3COONa + H2O

8.Која од наведених супстанци боји плави лакмус у црвено:

а) етанол, б) ацетон , в) сирћетна киселина , г) етан