

Test znanja – 3.i
Popravljanje negativne ocene iz I. konference

Ime in priimek:

št. točk / 26 %

Datum:

OCENA

Kriterij: 0-49% - 1, 50-62% - 2, 63-75% - 3, 76-88% - 4, 89-100% - 5

Pišite čitljivo. Pri računskih nalogah mora biti razviden potek reševanja!

Pri uporabi nedovoljenih pripomočkov ali kontaktiranju s sosedi, bo test ocenjen z oceno nezadostno (1)!

1. Kaj dokazujemo z Beilsteinovo reakcijo? Opiši njeno izvedbo! [2]

2. Zapiši reakcijo s katero bi lahko dokazal kloridni ion v vzorcu. Zapiši kemijsko reakcijo, ki pri tem poteče. [2]

3. Za 2,2,4-trimetilpentan **NATANČNO** zapiši naslednje tipe kemijskih formul: [2]
 - strukturna
 - molekulska
 - empirična
 - racionaln

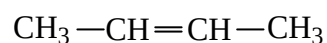
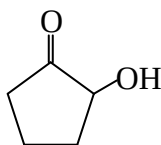
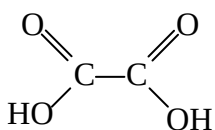
4. Kaj je izomerija? [1]

5. Za cikloheksan zapiši obe njegovi konformacijski (rotacijski) izomeri. [2]

6. S katerimi parametri in kako lahko vplivamo na hitrost kemijske reakcije? [3]

7. Natančno opiši reakcijo nukleofilne substitucije in zanjo navedi primer. [3]

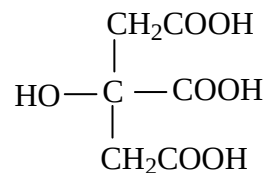
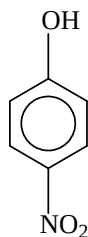
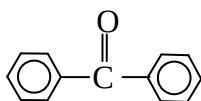
8. Poimenuj naslednje spojine: [6]



a)

b)

c)



d)

e)

f)

9. Zapiši reakcijo radikalskega halogeniranja metana, ki poteka pod vplivom svetlobe v prisotnosti klora. Zapiši vse možne produkte! [5]