# **Test znanja – 3.i**

**Popravljanje negativne ocene iz I. konference**

Ime in priimek: …………………………. št. točk ….. / 23 …….. %

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. Poimenuj naslednje spojine: [6]



 a) ………………… b) ………………….. c) …………………………





 d) ……………………… e) …………………. f) …………………..

1. Za 3-hidroksibutanal zapiši naslednje tipe formul! [4]
* strukturna
* skeletna
* empirična
* molekulska
1. Kaj je izomerija? Predstavi primer konformacijske (rotacijske) izomerije! [2]
2. Kdaj nastanejo reakcijski intermediati in katere poznaš? [2]
3. Opiši poskus, s katerim bi dokazal ogljik v organski snovi! Zapiši reakcije, ki pri tem potečejo! [4]
4. Opiši Beilsteinovo reakcijo. Kaj dokazujemo z njo? [2]
5. Natančno opiši reakcijo elektrofilne adicije in zanjo navedi primer! [3]