# **1. test znanja – 2.letnik**

**skupina A**

Ime in priimek: …………………………. št. točk ….. / 25 …….. %

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. Natančno opiši kako dokažemo ogljik v organski snovi in zapiši vse reakcije, ki pri tem potečejo. [6]
2. Poimenuj naslednje spojine: [4]

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

1. Zapiši formule naslednjih spojin: [4]
* nitrometan
* 2-metilpentan-3-ol
* metanojska kislina
* ciklopentan
1. Za butanojsko kislino zapiši naslednje oblike formul: [4]
* strukturna
* racionalna
* molekulska
* empirična
1. Kakšna je splošna formula alkanov? [1]
2. Kaj je kreking? [1]
3. Kaj je postopna oksidacija? [1]
4. Zapiši reakcijo popolne oksidacije butana in jo uredi! [2]
5. Kaj je značilno za homologno vrsto? [1]
6. Kateri so glavni naravni viri ogljikovodikov? [1]