# **1. test znanja – 2.letnik**

**skupina A**

Ime in priimek: …………………………. št. točk ….. / 29 …….. %

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]

* mitrometan
* 2-metilpentan-3-ol
* metanojska kislina
* ciklopentan

1. Za butanojsko kislino zapiši naslednje oblike formul: [5]

* strukturna
* racionalna
* molekulska
* empirična
* skeletna

1. Kateri pogoji morajo biti izpolnjeni, da pride do organske reakcije. [3]

* ……………
* ……………
* ……………

1. Kaj je značilno za homolitsko cepitev vezi in kateri delci pri tem mastanejo? [2]
2. Kaj je postopna oksidacija? [1]
3. Zapiši reakcijo popolne oksidacije butana in jo uredi! [2]
4. Kaj je značilno za homologno vrsto? [1]
5. Kaj je substrat? [1]