# **1. test znanja – 2.d**

**skupina B**

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. Kateri delci nastanejo pri heterolitski cepitvi kemijske vezi? [2]
2. Kaj vpliva na hitrost kemijske reakcije [3]

* ……………
* ……………
* ……………

1. Kaj je značilno za popolno oksidacijo? [1]
2. Natančo opiši, kako dokažemo ogljik v organski snovi in zapiši vse reakcije, ki pri tem potečejo! [6]
3. Kaj je značilno za homologno vrsto? [1]
4. Kaj je substrat? [1]
5. Poimenuj naslednje spojine [4]

* nitroetan
* 1,3-dimetilciklopentan
* etanal
* 2-hidroksipropanojska kislina

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

* strukturna
* racionalna
* molekulska
* empirična
* skeletna

1. Zapiši formule naslednjih spojin: [4]

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

1. Zapiši reakcijo popolne oksidacije heksana in jo uredi [2]