

**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 sosedji, 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]

• • •

3. Kaj je značilno za popolno oksidacijo? [1]

4. Natančo opiši, kako dokažemo ogljik v organski snovi in zapiši vse reakcije, ki pri tem potečejo! [6]

5. Kaj je značilno za homologno vrsto? [1]

6. Kaj je substrat? [1]

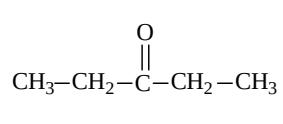
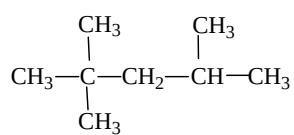
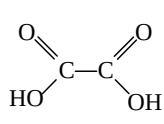
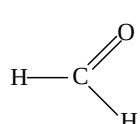
7. Poimenuj naslednje spojine [4]

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

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

- strukturna
- racionalna
- molekulska
- empirična
- skeletna

9. Zapiši formule naslednjih spojin: [4]



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

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