

1. test znanja – 2.letnik skupina A

Ime in priimek:

št. točk / 25 %

Datum:

OCENA

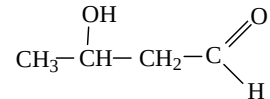
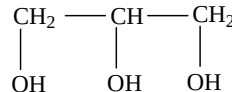
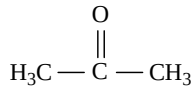
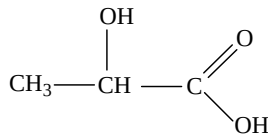
Kriterij: 0-49% - 1, 50-62% - 2, 63-75% - 3, 76-88% - 4, 89-100% - 5

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.)

3. Zapiši formule naslednjih spojin: [4]

- nitrometan
- 2-metilpentan-3-ol
- metanojska kislina
- ciklopentan

4. Za butanojsko kislino zapiši naslednje oblike formul: [4]

- strukturna
- racionalna
- molekulska
- empirična

5. Kakšna je splošna formula alkanov? [1]
6. Kaj je kreking? [1]
7. Kaj je postopna oksidacija? [1]
8. Zapiši reakcijo popolne oksidacije butana in jo uredi! [2]
9. Kaj je značilno za homologno vrsto? [1]
10. Kateri so glavni naravni viri ogljikovodikov? [1]