# **2. test znanja – 2.letnik**

Ime in priimek: …………………………. št. točk ….. / 30 …….. %

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. Naštej vrste premoga od najmlajše do najstarejše! [3]

Katera vrsta premoga vsebuje največji delež primesi?

1. Premog lahko uporabljamo kot vir energije ali pa ga kemično predelamo. Kako imenujemo postopek kemične predelave premoga in naštej produkte, ki pri tem nastanejo. [2]
2. Kateri so najpogostejši plini, ki nastanejo pri izgorevanju fosilnih goriv? [3]
3. Ozon ima lahko zaščitni vpliv na življenje, lahko pa ga tudi uničuje. Kateri ozon ima negativen vpliv na žive organizm? Opiši ga! [2]
4. Kateri procesi povzročajo žarkost maščob in kaj so njihovi produkti? [3]
5. Med maščobe prištevamo masti in olja. Masti so pri sobni temperaturi v trdnem agregatnem stanju, olja pa v tekočem. Kaj je vzrok tem razlikam? [2]
6. Opiši sestavo moderne margarine (faze)! Za vsako fazo zapiši vsaj dve značilni komponenti! [4]
7. V čem je bistvena razlika med navadno in frakcionirno destilacijo? [2]
8. Katere faze nastanejo pri frakcionirni destilaciji nafte? [4]

* ..................................
* ..................................
* ..................................
* ..................................
* ..................................
* ..................................
* ..................................
* ..................................

1. Kaj pomeni, če je bencin 95 oktanski? [2]
2. Katere spojine prištevamo med lipide? [3]

* ..................................
* ..................................
* ..................................
* ..................................
* ..................................
* ..................................