

Ωριαία γραπτή δοκιμασία α' τετραμήνου στο μάθημα της Χημείας

Όνομα :

Ημερομηνία :

Τάξη :

ΘΕΜΑ 1^ο

A) Τι είναι η ισομέρεια;

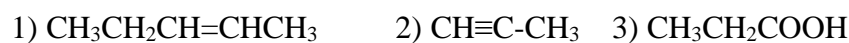
B) ΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΕΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΩΣ ΣΩΣΤΕΣ (Σ) Ή ΩΣ ΛΑΘΟΣ (Λ)

- 1) Ο Γενικός μοριακός τύπος των αλκανίων είναι C_nH_{2n}
- 2) Η χαρακτηριστική ομάδα των καρβοξυλικών οξέων είναι το $-OH$
- 3) Αν μία ένωση περιέχει διπλό δεσμό, τότε το όνομά της περιέχει το συνθετικό εν-
- 4) Η προπανάλη είναι κορεσμένη ένωση.
- 5) Η ένωση που έχει μοριακό τύπο C_6H_{12} είναι αλκένιο.

(25 μονάδες)

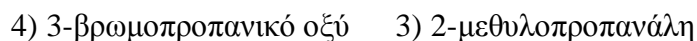
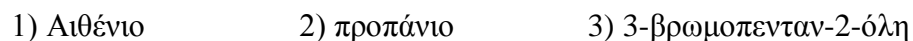
ΘΕΜΑ 2^ο

Να γράψετε τα ονόματα για τις ακόλουθες ενώσεις:



(25 μονάδες)

ΘΕΜΑ 3^ο Να γράψετε τους συντακτικούς τύπους των παρακάτω ενώσεων.



(25 μονάδες)

ΘΕΜΑ 4^ο Να γραφούν τα συντακτικά ισομερή των παρακάτω ενώσεων

- 1) $CH_3CH_2CH_2CH_2CH_3$
- 2) $CH_3CH_2\underset{\substack{| \\ OH}}{CH}CH_2CH_3$ (να γραφούν μόνο οι αλκοόλες)

(25 μονάδες)