

Ωριαία γραπτή δοκιμασία α' τετραμήνου στο μάθημα της Χημείας

Όνομα :

Ημερομηνία :

Τάξη :

ΘΕΜΑ 1^ο

A) Τι είναι η ισομέρεια;

(13 μονάδες)

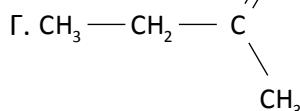
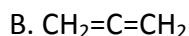
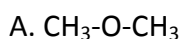
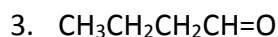
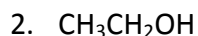
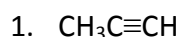
B) ΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΕΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΩΣ ΣΩΣΤΕΣ (Σ) Ή ΩΣ ΛΑΘΟΣ (Λ)

- 1) Ο Γενικός μοριακός τύπος των αλκινίων είναι C_nH_{2n-2}
- 2) Η χαρακτηριστική ομάδα των κετονών είναι το $-COOH$
- 3) Αν μία ένωση περιέχει 4 άτομα άνθρακα, και διπλό δεσμό τότε το όνομά της περιέχει το συνθετικό βουτ-
- 4) Η ένωση που έχει μοριακό τύπο $C_6H_{12}O$ είναι αλκάνιο.

(12 μονάδες)

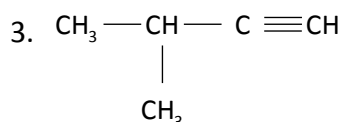
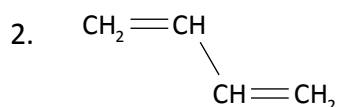
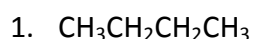
ΘΕΜΑ 2^ο

A) Να αντιστοιχίσετε σε κάθε ένωση που αναφέρεται στη πρώτη στήλη μία ισομερή της που υπάρχει στη δεύτερη στήλη.



(13 μονάδες)

B) Να αντιστοιχίσετε σε κάθε συντακτικό τύπο της πρώτης στήλης την ομόλογη σειρά που αναφέρεται στη δεύτερη στήλη.



A. Αλκίνιο

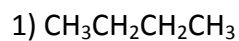
B. Αλκάνιο

Γ. Αλκαδιένιο

(12 μονάδες)

ΘΕΜΑ 3°

A) Να γράψετε τα ονόματα για τις ακόλουθες ενώσεις:



(12 μονάδες)

B) Να γράψετε τους συντακτικούς τύπους των παρακάτω ενώσεων.

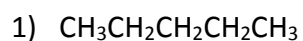
1) 2-Προπανόλη

2) Μεθάνιο

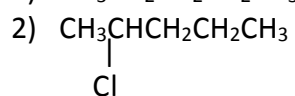
3) 3-μεθυλο-1-βουτίνιο

(13 μονάδες)

ΘΕΜΑ 4° Να γραφούν τα συντακτικά ισομερή των παρακάτω ενώσεων



(12 μονάδες)



(13 μονάδες)