

Ωριαία γραπτή δοκιμασία α' τετραμήνου στο μάθημα της Χημείας

Όνομα :

Ημερομηνία :

Τάξη :

ΘΕΜΑ 1°

A) Τι είναι η ισομέρεια;

(13 μονάδες)

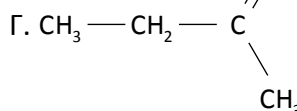
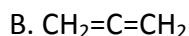
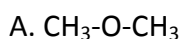
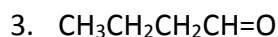
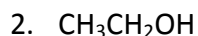
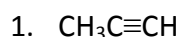
B) ΝΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΕΤΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΩΣ ΣΩΣΤΕΣ (Σ) Ή ΩΣ ΛΑΘΟΣ (Λ)

- 1) Ο Γενικός μοριακός τύπος των αλκενίων είναι C_nH_{2n-2}
- 2) Η χαρακτηριστική ομάδα των οξέων είναι το $-COOH$
- 3) Αν μία ένωση περιέχει 4 άτομα άνθρακα, τότε το όνομά της περιέχει το συνθετικό προπ-
- 4) Η ένωση που έχει μοριακό τύπο C_6H_{10} είναι αλκίνιο.

(12 μονάδες)

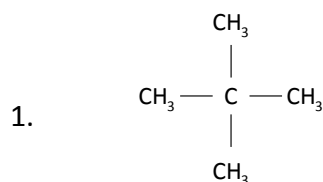
ΘΕΜΑ 2°

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

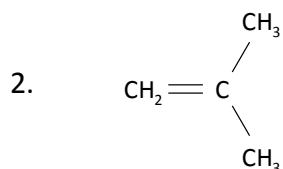


(13 μονάδες)

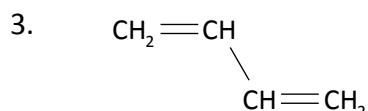
B) Να αντιστοιχίσετε σε κάθε συντακτικό τύπο της πρώτης στήλης την ομόλογη σειρά που αναφέρεται στη δεύτερη στήλη.



A. Αλκένιο



B. Αλκάνιο

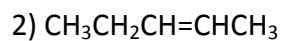
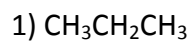


Γ. Αλκαδιένιο

(12 μονάδες)

ΘΕΜΑ 3°

A) Να γράψετε τα ονόματα για τις ακόλουθες ενώσεις:



(12 μονάδες)

B) Να γράψετε τους συντακτικούς τύπους των παρακάτω ενώσεων.

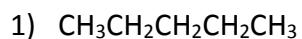
1) Προπανάλη

2) Αιθίνιο

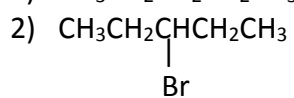
3) 3-βουτέν-2-όλη

(13 μονάδες)

ΘΕΜΑ 4° Να γραφούν τα συντακτικά ισομερή των παρακάτω ενώσεων



(12 μονάδες)



(13 μονάδες)