

Γ/ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ ΥΔΡΟΓΟΝΑΝΘΡΑΚΕΣ

ΘΕΜΑ 1^ο

Ποιές από τις παρακάτω ενώσεις είναι οργανικές και ποιές ανόργανες ;
Όσες είναι ανόργανες να τις χαρακτηρίσετε ως οξέα, βάσεις ή άλατα :

HCl , CH₄ , CH₃CH₃ , NaOH , NaCl , HNO₃ , C₈H₁₈ , NH₃ , H₂SO₄ , C₂H₄

ΘΕΜΑ 2^ο

Να ονομαστούν οι παρακάτω υδρογονάνθρακες :

CH₃-CH₂-CH₂-CH₃

CH₂=CH-CH₃

CH = CH

CH₃-CH₂-CH₂-CH₂-CH₂CH₂-CH₂-CH₃

ΘΕΜΑ 3^ο

Να γραφούν οι μοριακοί τύποι των παρακάτω ενώσεων

Μεθάνιο

Αιθένιο

Εξάνιο

Προπίνιο

Προπαδιένιο

Αιθανόλη

Προπανάλη

Αιθανικό οξύ

ΘΕΜΑ 4^ο

A/ Τι είναι το πετρέλαιο και ποιές είναι οι κυριότερες κατεργασίες στις οποίες υποβάλλεται το αργό πετρέλαιο ;

B/ Τι είναι η βενζίνη και τι ονομάζουμε αριθμό οκτανίου ;