

Χημεία Β' Λυκείου	Πετρέλαιο -Υδρογονάνθρακες	Επανάληψη
-------------------	----------------------------	-----------

### ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση σε καθεμιά από τις παρακάτω ερωτήσεις

1. Ο γενικός μοριακός τύπος των αλκανίων είναι:  
α)  $C_nH_{2n}$       β)  $C_nH_{2n}O$       γ)  $C_nH_{2n-2}$       δ)  $C_nH_{2n+2}$
2. Κατά την ατελή καύση του άνθρακα σχηματίζεται :  
α)  $CH_4$       β)  $H_2CO_3$       γ)  $CO$       δ)  $CO_2$
3. Τεχνητό καύσιμο είναι:  
α) οι γαιάνθρακες      β) το οινόπνευμα      γ) το πετρέλαιο      δ) το φυσικό αέριο
4. Ο γενικός μοριακός τύπος των αλκινίων είναι:  
α)  $C_nH_{2n}$ ,  $n \geq 2$   
β)  $C_nH_{2n-2}$ ,  $n \geq 1$   
γ)  $C_nH_{2n-2}$ ,  $n \geq 2$   
δ)  $C_nH_{2n+2}$ ,  $n \geq 1$
5. Ο γενικός μοριακός τύπος των αλκενίων είναι:  
α)  $C_nH_{2n+2}$ ,  $n \geq 1$   
β)  $C_nH_{2n}$ ,  $n \geq 1$   
γ)  $C_nH_{2n}$ ,  $n \geq 2$   
δ)  $C_nH_{2n-2}$ ,  $n \geq 2$
6. Η ποιότητα της βενζίνης μετρείται με ένα δείκτη που ονομάζεται:  
α) αριθμός αιθανίου  
β) αριθμός προπανίου  
γ) αριθμός βουτανίου  
δ) αριθμός οκτανίου
7. Μια ουσία Χ αποχρωματίζει το καστανέρυθρο διάλυμα  $Br_2$  σε  $CCl_4$ . Η ουσία αυτή μπορεί να είναι:  
α) μεθάνιο      β) αιθάνιο      γ) προπένιο      δ) προπάνιο
8. Η συνένωση μικρών μορίων προς σχηματισμό ενός μεγαλύτερου μορίου, ονομάζεται:  
α) καύση      β) πολυμερισμός      γ) πυρόλυση      δ) υποκατάσταση
9. Το φυσικό αέριο έχει σαν κύριο συστατικό το:  
α) αιθένιο      β) αιθάνιο      γ) προπάνιο      δ) μεθάνιο
10. Η θερμική διάσπαση απουσία αέρα κάτω από πίεση με ή χωρίς καταλύτη που οδηγεί σε μίγματα κορεσμένων και ακόρεστων υδρογονανθράκων με μικρότερη σχετική μοριακή μάζα ή ισομερείς με διακλαδισμένη αλυσίδα, ονομάζεται:  
α) καύση      β) πολυμερισμός      γ) πυρόλυση      δ) υποκατάσταση