

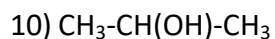
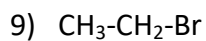
ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΜΑΡΤΙΟΥ ΧΗΜΕΙΑ Β΄ ΛΥΚΕΙΟΥ(ΕΠΑΛ)

1. Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω ενώσεις ως κορεσμένες ή ακόρεστες:

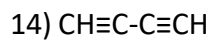
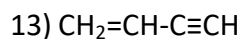
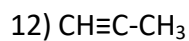
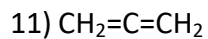
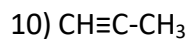
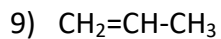
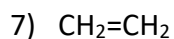
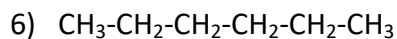
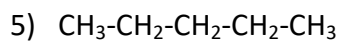
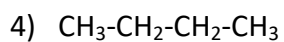
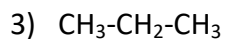
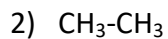
- 1) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
- 2) $\text{CH}_2=\text{CH}_2$
- 3) $\text{CH}\equiv\text{CH}$
- 4) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$
- 5) $\text{CH}_3\text{-CH=O}$
- 6) $\text{CH}_3\text{-COOH}$
- 7) $\text{CH}_2=\text{C}=\text{CH}_2$
- 8) $\text{CH}_3\text{-CO-CH}_3$
- 9) CH_4
- 10) $\text{CH}_3\text{-CH=CH-COOH}$

2. Να βρείτε σε ποια ομόλογη σειρά ανήκουν οι παρακάτω οργανικές ενώσεις:

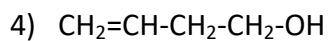
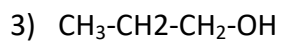
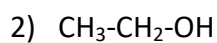
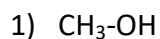
- 1) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-CH}_3$
- 2) $\text{CH}_3\text{-CH=CH}_2$
- 3) $\text{CH}\equiv\text{CH}$
- 4) $\text{CH}_2=\text{CH-CH=CH}_2$
- 5) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-OH}$
- 6) $\text{CH}_3\text{-CH=O}$
- 7) $\text{CH}_3\text{-CO-CH}_3$
- 8) $\text{CH}_3\text{-COOH}$



3. Να ονομάσετε τους παρακάτω υδρογονάνθρακες:



4. Να ονομάσετε τις παρακάτω οργανικές ενώσεις:



- 5) $\text{CH}_2=\text{O}$
- 6) $\text{CH}_3-\text{CH}=\text{O}$
- 7) $\text{CH}_3-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{CH}_2-\text{CH}_3$
- 8) HCOOH
- 9) CH_3-COOH
1. $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{COOH}$
2. CH_3-Cl

5. Να γράψετε τους συντακτικούς τύπους των παρακάτω οργανικών ενώσεων:

- 1) Μεθάνιο
- 2) 3-εξίνιο
- 3) Επτάνιο
- 4) Αιθίνιο
- 5) Προπένιο
- 6) 2-πεντένιο
- 7) 1-βουτίνιο
- 8) 1,3-βουταδιένιο
- 9) 2-μεθυλοπεντάνιο
- 10) Διμεθυλοπροπάνιο
- 11) Μεθυλο-1-βουτίνιο
- 12) Μεθανόλη
- 13) Αιθανόλη
- 14) 1-προπανόλη

- 15) 2-βουτανόλη
- 16) 3-μέθυλο-1-βουτανόλη
- 17) Μέθυλο-2-προπανόλη
- 18) 2,3-διμέθυλο-2-πεντανόλη
- 19) Μεθανάλη
- 20) Αιθανάλη
- 21) Προπανόνη
- 22) Βουτανόνη
- 23) 3-μεθυλοβουτανάλη
- 24) Μεθυλοβουτανόνη
- 25) 3-μέθυλο-2-πεντανόνη
- 26) 3-βουτενάλη
- 27) Αιθανικό οξύ
- 28) Βουτανικό οξύ
- 29) Μεθανικό οξύ
- 30) 2-βουτενικό οξύ
- 31) 1-χλωροπροπάνιο
- 32) 2,2-διβρωμοβουτάνιο
- 33) 3-βρωμο-1-χλωροβουτάνιο
- 34) 3-βουτανόλη
- 35) 4-πεντεν-3-όνη
- 36) 2,3-διχλωροπροπάνιο
- 37) 3,3-διμέθυλο-4-πεντένιο

6. Να βρείτε και να ονομάσετε όλα τα άκυκλα συντακτικά ισομερή των παρακάτω υδρογονανθράκων:

1) C_4H_{10}

2) C_5H_{12}

3) C_4H_8

4) C_3H_4

7. Να βρείτε και να ονομάσετε όλα τα άκυκλα συντακτικά ισομερή των παρακάτω αλκυλαλογονιδίων:

1) C_3H_7Cl

2) C_4H_9Br

3) $C_5H_{11}Cl$