

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

1.	Το αλκίνιο με μοριακό τύπο C_3H_4 είναι το:							
	A	Προπίνιο	B	Προπάνιο ή προπένιο	Γ	Προπένιο	Δ	Προπάνιο
2.	Οργανική ένωση έχει μοριακό τύπο C_6H_{10} . Η ένωση αυτή μπορεί να ονομάζεται:							
	A	2,3-διμεθυλοβουτάνιο	B	2,3-διμεθυλοεξάνιο	Γ	3-μεθυλο-3-εξανόλη	Δ	2-μεθυλο-1,3-βουταδιένιο
3.	Το 2 ^ο μέλος της σειράς των αλκενίων ονομάζεται:							
	A	Προπίνιο	B	Αιθένιο	Γ	Προπένιο	Δ	Προπάνιο
4.	Ο υδρογονάνθρακας με συντακτικό τύπο,							
	$ \begin{array}{c} CH_2=CH-CHCH_3 \\ \\ CH_3 \end{array} $							
	ονομάζεται:							
A	3-μεθυλο-1-βουτένιο	B	2-μεθυλο-3-βουτένιο	Γ	3,3-διμεθυλο-1-προπένιο	Δ	1-πεντένιο	
5.	Οι καταλήξεις που αντιστοιχούν στις χαρακτηριστικές ομάδες: 1) -OH, 2) -CH=O, 3) -COOH, 4) C-CO-C							
	A	-όλη, -άλη, -όνη, -ικό οξύ	B	-όλη, -όνη, -ικό οξύ, -άλη	Γ	-όλη, -άλη, -ικό οξύ, -όνη	Δ	-άλη, -όνη, -ικό οξύ, -όλη
6.	Η ένωση με την ονομασία 2,3-διμεθυλο-2-βουτανόλη είναι:							
	A	Κορεσμένη μονοσθενής αλκοόλη	B	Αλκάνιο με διακλαδισμένη ανθρακική αλυσίδα	Γ	Αλδεΐδη	Δ	Κετόνη
7.	Το προπενικό οξύ:							
	A	έχει μοριακό τύπο $C_3H_4O_2$	B	ανήκει στα κορεσμένα μονοκαρβοξυλικά οξέα	Γ	διαθέτει ένα τριπλό δεσμό στο μόριό του	Δ	έχει το ίδιο μοριακό τύπο με την 2-προπανόλη
8.	Η χαρακτηριστική μυρωδιά του βουτύρου οφείλεται σε ένα οργανικό οξύ με το όνομα βουτυρικό οξύ του οποίου η ονομασία κατά IUPAC είναι βουτανικό οξύ. Ποιος ο μοριακός του τύπος;							
	A	$C_4H_8O_2$	B	$C_5H_{10}O_2$	Γ	$C_4H_{10}O$	Δ	$C_5H_{12}O$
9.	Η οργανική ένωση $CH_3-CH_2-CH=CH_2$ ονομάζεται:							
	A	1-βουτένιο	B	3-βουτίνιο	Γ	Βουτάνιο	Δ	1-βουτίνιο
10.	Ο μοριακός τύπος μιας από τις ενώσεις: 2-χλωροβουτάνιο ή 2,3-διχλωρο-2-βουτένιο ή 2-χλωρο-2-μεθυλοπροπάνιο είναι:							
	A	C_4H_8Cl	B	C_3H_6Cl	Γ	C_4H_7Cl	Δ	$C_4H_6Cl_2$