

ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. Να ονομάσετε τις παρακάτω οργανικές ενώσεις:

- $\text{CH}_3 - \underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}} - \text{CH}_2 - \underset{\text{CH}_3}{\underset{|}{\text{CH}}} - \text{CH}_3$
- $\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\underset{|}{\text{C}}} - \underset{\text{O}}{\underset{|}{\text{C}}} - \underset{\text{CH}_3}{\underset{|}{\text{CH}}} - \text{CH}_3$
- $\text{CH}_3 - \underset{\text{Br}}{\underset{|}{\text{CH}}} - \underset{\text{Br}}{\underset{|}{\text{CH}}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- $\text{CH}_3 - \underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}} - \underset{\text{CH}_3}{\underset{|}{\text{C}}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$
- $\text{CH}_3 - \underset{\text{CH}_3}{\underset{|}{\text{CH}}} - \underset{\text{CH}_3}{\underset{|}{\text{CH}}} - \text{CH}_2 - \text{CH}=\text{O}$
- $\text{CH}_3 - (\text{CH}_2)_2 - \underset{\text{Cl}}{\underset{|}{\text{CH}}} - \text{CH}_2 - \text{CH}=\text{O}$
- $\text{CH}_3 - \underset{\text{Cl}}{\underset{|}{\text{CH}}} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$



2. Να κάνετε την παρακάτω αντιστοίχιση:

(I)	(II)
3-μέθυλο-1-βουτίνιο <input type="checkbox"/>	<ul style="list-style-type: none"> • C₅H₁₀O • C₄H₈O₂ • C₅H₈ • C₅H₁₀ • C₄H₈O • C₄H₁₀O
2-πεντένιο <input type="checkbox"/>	
3-μέθυλοβουτανάλη <input type="checkbox"/>	
2-μέθυλοπροπανικό οξύ <input type="checkbox"/>	
2-μέθυλο-2-προπανόλη <input type="checkbox"/>	
2-βουτανόνη <input type="checkbox"/>	

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΟΝΟΜΑΤΟΛΟΓΙΑ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

1. Να γραφούν οι συντακτικοί τύποι των παρακάτω ενώσεων:

- ιωδο – μεθάνιο
- χλωρο – αιθάνιο
- 1 - ιωδο – αιθάνιο
- 2 – βρωμο – προπάνιο
- 2 – ιωδο – βουτάνιο
- 1 – βρωμο - 2 - μέθυλο – προπάνιο
- 2 – ιωδο - 2 - μέθυλο – προπάνιο
- 2,2 – διμεθυλο -1- χλωρο – προπάνιο
- 1 - βρωμο - 2,2,3,3 - τετραμεθυλο – βουτάνιο
- 3,4 - διμεθυλο - 2 - χλωρο – πεντάνιο
- τριχλωρο – μεθάνιο
- τετραχλωρο – μεθάνιο
- 1,1 - διχλωρο – προπάνιο
- 1,2 – διβρωμο – βουτάνιο
- 3 - μεθυλο - 1,2 - δίχλωρο – βουτάνιο
- 3 - αιθυλο - 2 - βρωμο – 4 - μεθυλο – πεντάνιο
- χλωρο – αιθένιο
- 1,2 – διβρωμο – αιθίνιο
- μεθανόλη
- αιθανόλη
- 1 – προπανόλη
- 2 – προπανόλη
- 1 – βουτανόλη

- 2 – μεθυλο - 1 – προπανόλη
- 2 - μέθυλο - 2 – προπανόλη
- 2 – βουτανόλη
- 2 – μέθυλο - 2 – βουτανόλη
- 2,2 - διμέθυλο - 1 – προπανόλη
- 2,2,3,3 - τετραμεθυλο - 1 – βουτανόλη
- μεθανάλη
- 2 - μεθυλο – προπανάλη
- προπανάλη
- 2 - αιθυλο – βουτανάλη
- 2,2 - διμεθυλο – προπανάλη
- 2,2,3,3 - τετραμεθυλο – πεντανάλη
- 2 – βουτανόνη
- 3,4 – διμεθυλο - 2 – πεντανόνη
- 2 - αιθυλο - βουτανικό οξύ
- 2,3,3 – τριμεθυλο - βουτανικό οξύ
- αιθανικό κάλιο
- 3 – μεθυλο - βουτανικό κάλιο
- προπανικό οξύ
- 2,3 - διμεθυλο - 2 - βουτενικό οξύ

