

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΣΤΙΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ-ΟΜΟΛΟΓΕΣ ΣΕΙΡΕΣ

ΟΝΟΜΑ

ΕΠΩΝΥΜΟ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ

1.	Σε ποια από τις παρακάτω ομόλογες σειρές περιέχεται το $-OH$ ως χαρακτηριστική ομάδα:						
	A	Στις αλκοόλες.	B	Στα αλκάνια.	Γ	Στις αλδεΐδες.	Δ
2.	Η ένωση $CH_3CH_2CH_2CH_2OH$ είναι:						
	A	αλκοόλη.	B	αιθέρας.	Γ	αλκάνιο.	Δ
3.	Η ένωση με συντακτικό τύπο, CH_3OCH_3 είναι:						
	A	αλκοόλη.	B	αιθέρας.	Γ	αλκάνιο.	Δ
4.	Το πρώτο μέλος της ομόλογης σειράς των αλκενίων:						
	A	Είναι η ένωση $CH_2=CH_2$	B	Έχει ένα άτομο C στο μόριό της	Γ	Διαθέτει το $-OH$ ως χαρακτηριστική ομάδα	Δ
5.	Η ένωση με μοριακό τύπο $C_{11}H_{24}$ ανήκει:						
	A	Στους κορεσμένους υδρογονάνθρακες	B	Στους ακόρεστους υδρογονάνθρακες με ένα διπλό δεσμό	Γ	Στους ακόρεστους υδρογονάνθρακες με ένα τριπλό δεσμό	Δ
6.	Στο γενικό μοριακό τύπο C_nH_{2n} με $n \geq 2$ ανήκουν:						
	A	οι αλκοόλες.	B	τα αλκένια.	Γ	οι αλδεΐδες.	Δ
7.	Το δεύτερο μέλος της ομόλογης σειράς των κορεσμένων μονοσθενών αλκοολών:						
	A	Είναι η $CH_3CH=O$	B	Είναι η CH_3CH_2OH	Γ	Είναι η $HCH=O$	
8.	Το πρώτο μέλος της ομόλογης σειράς των κετονών:						
	A	Είναι η $CH_3CH=O$	B	Είναι η CH_3COCH_3	Γ	Είναι η $HCH=O$	
9.	Ποιος από τους παρακάτω τύπους δεν αντιστοιχεί σε κορεσμένη μονοσθενή κετόνη;						
	A	C_3H_6O	B	C_4H_8O	Γ	C_2H_4O	
10.	Ποιοι από τους άκυκλους υδρογονάνθρακες είναι αλκάνια:						
	A	$C_{10}H_{18}$, C_5H_8 , C_6H_{10} και C_4H_8	B	C_3H_6 και C_4H_8	Γ	C_3H_8 και C_4H_{10}	
11.	Από τις ενώσεις με μοριακούς τύπους CH_4 , CH_2O_2 , C_2H_6 , C_4H_8 , CH_4O και C_2H_4O ανήκουν στην ίδια ομόλογη σειρά οι ενώσεις:						
	A	CH_4 , CH_2O_2	B	CH_4 , C_2H_6	Γ	C_2H_4O και C_4H_8	
12.	Το πρώτο μέλος της ομόλογης σειράς των κορεσμένων μονοσθενών αλκοολών:						
	A	Διαθέτει 2 άτομα C στο μόριό της	B	Είναι η CH_3OH	Γ	Είναι η $HCH=O$	
13.	Ο μοριακός τύπος αλκενίου που έχει σχετική μοριακή μάζα ίση με 42, είναι: (Δίνονται οι σχετικές ατομικές μάζες : $Ar(H)=1$, $Ar(C)=12$, $Ar(O)=16$)						
	A	C_4H_8	B	C_3H_6	Γ	C_5H_{10}	
14.	0,2 mol αλκενίου ζυγίζουν 5,6 g. Ο μοριακός του τύπος είναι: (Δίνονται οι σχετικές ατομικές μάζες : $Ar(H)=1$, $Ar(C)=12$, $Ar(O)=16$)						
	A	C_4H_8	B	C_3H_6	Γ	C_2H_4	

