**1ος έλεγχος γνώσεων Οργανικής Χημείας**

1. Να συμπληρώσετε τα υδρογόνα που λείπουν στις παρακάτω οργανικές ενώσεις:

C-C=C-C-C C-C-C-C=C-C=C

C

C-C

C-C





*]*



1. Να συμπληρώσετε τα υδρογόνα που λείπουν στις παρακάτω οργανικές ενώσεις:

*Ι) C-C=C-C II) C-C-C=0 ΙΙΙ) C-C-CC-C-C*

 *│ │ │*

 *C C C*



1. Να χαρακτηρισθούν (π.χ. κορεσμένες άκυκλες κλπ)

οι οργανικές ενώσεις που ακολουθούν:

 CH3CH=CHCH3, HC=CH, CH3CH2CH=O

 | | | |

 CH3 CH3 H2C-CH2

1. Να χαρακτηρισθούν (π.χ. κορεσμένες άκυκλες κλπ)

οι οργανικές ενώσεις που ακολουθούν:

 CH3CH-CHCH3, HC=CH, CH3CH2=CH2CH=O

 ׀| | | |

 CH3 CH3 H2C-CH2 CH3

1. Να κατατάξετε τις παρακάτω ενώσεις στις αντίστοιχες ομόλογες σειρές

Α) CH3CH(CH3)CH2CΗ3

Β) CH2=CH2 :

Γ) CH3CH2CH2OH

Δ) CH3COOH

Ε) H2C=CHCH=CH2

Στ) CH3CΟCH2CH3

Ζ) CH3OCH2CH2CH3

Η) HCH=0



Θ)

Ι)

1. Να κατατάξετε τις παρακάτω ενώσεις στις αντίστοιχες ομόλογες σειρές

Α) CH3CH(C2H5)CH2CΗ3

Β) CH3CH2=CH2 :

Γ) CH3CH2CH2OH

Δ) CH3CH2COOH

Ε) H2C=CH-CH2-CH=CH2

Στ) CH3CH2CΟCH2CH3

Ζ) CH3OCH2CH2CH3

Η) CH3HCH=0

1. Να *ελεχθεί* η *ορθότητα των παρακάτω* συντακτικών τύπων:

HC≡CHCH2CH3

CH3C(CH3)2CH3

HOH2CCH2OH

CH3COOCH3