**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΟΜΑΔΕΣ- ΟΜΟΛΟΓΕΣ ΣΕΙΡΕΣ**

1. Αναγνωρίστε τις ομόλογες σειρές στις οποίες ανήκουν οι παρακάτω οργανικές ενώσεις:

C5H12 ….…………… C6H12 …………………

CH2O ……………… C2H2 …………………

C3H6O ………………. CH4O …………………

C2H6O ……………… C2H5OH………………

C2H4O2 ……………… CH3COOH……………

CH3CH=O ………………… CH3OCH3 ……………

CH3COCH3 ………………… CH3CN ………………

CH3CH2NO2 ………………… C3H7NH2 ……………

Ποια είναι η χαρακτηριστική ομάδα σε κάθε περίπτωση;

1. Γράψτε τους συντακτικούς τύπους των οργανικών ενώσεων με τα εξής χαρακτηριστικά:

Απλούστερη κορεσμένη μονοσθενής κετόνη ………………………

Κορεσμένη μονοσθενής αλκοόλη με 2 άτομα άνθρακα ………………………

Κορεσμένο μονοκαρβοξυλικό οξύ με ένα άτομο άνθρακα………………………

2ο μέλος των κορ. μονοσθενών αιθέρων………………………

Αλκίνιο με 3 άτομα άνθρακα…………………..

1. Να γραφεί η ομόλογη σειρά που ανήκει κάθε μία από τις ενώσεις που δίνονται παρακάτω:

C3H8

C3 Η6:

C3H5OH

C3H6O

CvH2vO2 (ν=2)

CH3COCH3

CvH2v-2 (ν=2)

C4H8Ο