

**1)**



**3)**

**2)**





**4)**



**5)**

**6)** Οι οργανικές ενώσεις που περιέχουν μόνο την ομάδα  ονομάζονται:

α. οξέα β. κετόνες γ. αλκοόλες δ. αλδεΰδες.

**7)**



**8)** Δίνονται οι χαρακτηριστικές ομάδες:

1) -ΟΗ, 2) -CΗ=Ο, 3) -CΟΟΗ, 4) 

Οι αντίστοιχες καταλήξεις των ονομάτων των ενώσεων στις οποίες περιέχονται αυτές είναι:

α. -όλη, -άλη, -όνη, -ικό οξύ

β. -όλη, -όνη, -ικό οξύ, -άλη

γ. -όλη, -άλη, -ικό οξύ, -όνη

δ. -άλη, -όνη, -ικό οξύ, -όλη.

**9)** Οι αιθέρες έχουν το γενικό τύπο:

α. R-O-R΄ β. RCOR΄ γ. RCOOR΄ δ. R-O-O-R

**10)**





**12)**

**11)**



**13)**



**14)**

1. Το ειδικότερο κοινό χαρακτηριστικό των ενώσεων 2-μεθυλοβουτάνιο, 2-πεντένιο, 2,2 διμεθυλοβουτάνιο και 1,2 πενταδιένιο είναι το ότι:

α. περιέχουν όλες διακλαδώσεις στις ανθρακικές τους αλυσίδες

β. είναι υδρογονάνθρακες

γ. έχουν στο μόριό τους τον ίδιο αριθμό ατόμων άνθρακα

δ. είναι οργανικές ενώσεις.

1. Ο υδρογονάνθρακας με το συντακτικό τύπο 

ονομάζεται:

α. 3-μεθυλο-1-βουτένιο γ. 3,3-διμέθυλο-1-προπένιο

β. 2-μεθυλο-3-βουτένιο δ. 1-πεντένιο

1. Ο υδρογονάνθρακας με το συντακτικό τύπο 

ονομάζεται:

α. 3-μεθυλο-3-βουτένιο γ. 2,3-διμέθυλο-1-προπένιο

β. 2-μεθυλο-1-βουτένιο δ. 1-πεντένιο.

1. Η ονομασία της ένωσης  είναι:

α. 2-μεθυλο-2-βουτανόλη γ. 1,2,4-τριμεθυλο-2-βουτανόλη

β. 3-μεθυλο-3-εξανόλη δ. 1,3,4-τριμεθυλο-3-βουτανόλη.

1. Ο υδρογονάνθρακας με το συντακτικό τύπο 

ονομάζεται:

α. 3-αιθυλο-1-βουτένιο γ. 2-αιθυλο-3-βουτένιο

β. 3-μεθυλο-4-πεντένιο δ. 3-μεθυλο-1-πεντένιο.

1. Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Σ.Τ.** |  |  |  |  |
| **όνομα** | αιθένιο |  |  | μεθυλο­προπένιο |



**21)**