**Παιδιά προσπαθήστε να συμπληρώσετε τις παρακάτω ασκήσεις, βγάλτε τη λύση μια φωτογραφία και στείλτε την με email στην παρακάτω ηλεκτρονική διεύθυνση** **mdouma@sch.gr**

**Άσκηση 1**

Να επιλέξεις τη σωστή απάντηση:

Α. Ποια από τις επόμενες ενώσεις δε θεωρείται οργανική ένωση;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| i. | C3H6 | iii. | C2H5OH |
| ii. | CaCO3 | iv. | C3H7Br |

Β. Ποια από τις επόμενες ενώσεις είναι κορεσμένη;

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| i. | 1-βουτένιο | iii. | 2-προπανόλη |
| ii. | αιθίνιο | iv. | χλωροαιθένιο |

Γ. Ο γενικός μοριακός τύπος των κορεσμένων μονοσθενών αλκοολών είναι:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| i. | C2H2ν+1OH | iii. | CνH2νO |
| ii. | CνH2ν+1OH | iv. | CνH2νOH |

Δ. Οι αλκοόλες παρουσιάζουν ισομέρεια ομόλογης σειράς με:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| i. | τα καρβοξυλικά οξέα | iii. | τους αιθέρες |
| ii. | τους εστέρες | iv. | τις αλδεΰδες |

Ε. Ενώσεις με τον ίδιο μοριακό αλλά διαφορετικό συντακτικό τύπο ονομάζονται:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| i. | πολυμερείς | iii. | ισοβαρείς |
| ii. | ισότοπες | iv. | ισομερείς |

**Άσκηση 2**

Να γράψετε όσες ενώσεις έχουν μοριακό τύπο C4H8 και να τις ονομάσετε