

ΜΑΘΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑ Τάξη Γ΄

ΘΕΜΑΤΑ

1. Τι δείχνει το PH; Τι γνωρίζετε για τη κλίμακα PH; Ποιες είναι οι συνέπειες της όξινης βροχής;
2. Πώς γίνεται η εξουδετέρωση σημαντός διαλύματος οξέος; Ποιος είναι ο μηχανισμός της; Γράψτε την χημική εξίσωση εξουδετέρωσης κατά την οποία παρασκευάζεται χλωριούχο νάτριο (NaCl)
3. Γράψτε τρεις χαρακτηριστικές ιδιότητες των βάσεων.
4. Τι είναι το αργό πετρέλαιο από χημική άποψη; Τι γίνεται στα δυλιστήρια πετρελαίου;
5. Γράψτε τις χημικές αντιδράσεις ατελούς καύσης του μεθανίου (CH₄).
6. Τι είναι η αλκοολική ζύμωση; Πώς πραγματοποιείται;
7. Ποια είναι η βιολογική σημασία των λιπαρών ουσιών;
8. Ποιος από τους όρους: α: υδρογόνωση, β: εξουδετέρωση, γ: οξείδωση, δ: ζύμωση. Ταιριάζει σε καθένα από τους παρακάτω όρους: Α: Τάγγισμα, Β: μαργαρίνη Γ: ραφινάρισμα.
9. Α) Να συμπληρώσετε τα κενά στο γραπτό σας: Τα αέρια προϊόντα της καύσης ονομάζονται Κατά την πλήρη καύση των υδρογονανθράκων, αυτά τα αέρια, αποτελούνται αποκλειστικά από Και
Β) Να γράψετε συμπληρωμένη στο γραπτό σας την χημική εξίσωση πλήρους καύσης του μεθανίου (CH₄)
CH₄ + -> +