

ΧΗΜΕΙΑ

ΘΕΜΑΤΑ

- 1) Να αναφέρετε πέντε κοινές ιδιότητες των οξέων.
- 2) Αν σας τσιμπήσει σφήκα τι υγρό θα χρησιμοποιήσετε για τον πόνο και γιατί;
- 3) Να γράψεις με λέξεις και με σύμβολα τη χημική εξίσωση των ιόντων που πραγματοποιείται κατά την εξουδετέρωση διαλύματος οξέος από διάλυμα βάσης.
- 4) Ένα διάλυμα βάσης έχει pH ίσο με 11. Στο διάλυμα αυτό προσθέτουμε μια ποσότητα διαλύματος ενός οξέος. Ποια από τις παρακάτω τιμές αποκλείεται να είναι η τιμή του pH του διαλύματος που θα προκύψει και γιατί;
α. 10 , β. 7 , γ. 5 , δ. 12
- 5) Ένα λίπασμα γράφει στην ετικέτα 11-15-25. Τι χαρακτηρίζουν κατά σειρά οι αριθμοί αυτοί;
- 6) Σε ένα ποτήρι προσθέτουμε ασβεστόνερο και στη συνέχεια με ένα καλαμάκι εκπνέουμε μέσα στο ασβεστόνερο. Μετά από μερικές εκπνοές, γιατί το ασβεστόνερο θολώνει; Να γραφεί η σχετική αντίδραση που πραγματοποιείται.
- 7) Ποιοι είναι οι δυο τρόποι παρασκευής της αιθανόλης; Να γραφούν οι σχετικές αντιδράσεις.
- 8) Πως ερμηνεύεται η δράση των ενζύμων;
- 9) Συμπληρώστε τα κενά των παρακάτω προτάσεων.
Καύση ονομάζεται η αντίδραση μιας ουσίας με....., η οποία πραγματοποιείται με μεγάλη.....και η οποία συνοδεύεται από έκλυση.....και παραγωγήΤα προϊόντα της καύσης ονομάζονταιΤα προϊόντα της τέλειας καύσης του μεθανίου είναι.....και.....