

ΕΡΩΤΗΣΗ 1

Ποιές είναι οι αέριες ουσίες Α και Β στις παρακάτω χημικές εξισώσεις;

α. Σίδηρος + Υδροχλωρικό οξύ →+ ουσία Α

β. Ανθρακικό ασβέστιο + Υδροχλωρικό οξύ →+ ουσία Β

γ. Αργίλιο + Θειικό οξύ →+ ουσία Α

Ποιά από τις παραπάνω ουσίες είναι απαραίτητη για την πήξη του ασβεστοκονιάματος;

ΕΡΩΤΗΣΗ 2

Ένα διάλυμα βάσης έχει ΡΗ (Ρε-χά) ίσο με 10. Στο διάλυμα αυτό προσθέτουμε νερό. Ποιές ή ποιά από τις παρακάτω τιμές αποκλείεται να είναι η τιμή του ΡΗ του διαλύματος που θα προκύψει;

α. 12

β. 8

γ. 7

δ. 9

ε. 6

ΕΡΩΤΗΣΗ 3

Α. Τι ονομάζεται αντίδραση εξουδετέρωσης;

Β. Να συμπληρώσετε την παρακάτω χημική εξίσωση:



ΕΡΩΤΗΣΗ 4

Α. Ποιά στοιχεία ονομάζονται αλογόνα

Β. Να γράψετε τους χημικούς τύπους όλων των αλογόνων

Γ. Ποιές είναι οι ιδιότητες των αλογόνων

ΕΡΩΤΗΣΗ 5

Α. Τι ονομάζεται καύση και ποιά τα είδη της.

Β. Να γράψετε την χημική εξίσωση της πλήρους(τέλειας) καύσης του μεθανίου.

ΕΡΩΤΗΣΗ 6

Ποιές διαφορές παρουσιάζουν το διαμάντι και ο γραφίτης

ΕΡΩΤΗΣΗ 7

Α. Ποιά στοιχεία ονομάζονται αλκάλια

Β. Να γράψετε τους χημικούς τύπους όλων των αλκαλίων

Γ. Ποιές είναι οι ιδιότητες των αλκαλίων

ΕΡΩΤΗΣΗ 8

Πως σχηματίζεται η όξινη βροχή και ποιές είναι οι επιπτώσεις της.

ΕΡΩΤΗΣΗ 9

Ποιές είναι οι ιδιότητες των Βάσεων.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ