

ΘΕΜΑΤΑ

- 1) α. Τι είναι ο όξινος χαρακτήρας και που οφείλεται,
β. Να αναφέρετε επιγραμματικά τέσσερις ιδιότητες του όξινου χαρακτήρα
- 2) Ποιο αέριο (όνομα και μοριακός τύπος) θα παραχθεί αν αντιδράσει Η Π με:
α) με ψευδάργυρο και β) με μάρμαρο;
- 3) Τι είναι η εξουδετέρωση; Γράψτε μια αντίδραση εξουδετέρωσης.
- 4) Αίπλα σε κάθε διάλυμα απ' τα παρακάτω να γράψετε την τιμή του ΡΗ που έχει.
διαλέγοντας απ' τις τιμές ΡΗ της παρένθεσης: (7 , 2 , 7 , 5 , 1 1 , 1 3)
α) διάλυμα αμμωνίας , β) διάλυμα αλατιού του φαγητού , γ) ξίδι εμπορίου , δ)
αποσταγμένο νερό , ε) διάλυμα υδροξειδίου του νατρίου , στ) γαστρικό υγρό
- 5) α) Να γράψετε τα ονόματα και τα σύμβολα δυο αλκαλίων,
β) Να γράψετε τρεις κοινές ιδιότητες των αλκαλίων.
- 6) α) Να γράψετε τα ονόματα και τους μοριακούς τύπους τεσσάρων αλογόνων
β) Να γράψετε τρεις ιδιότητες των αλογόνων
- 7) α) Πότε οι άνθρακες λέγονται κρυσταλλικοί και πότε άμορφοι;
β) Να γράψετε τρεις διαφορές μεταξύ διαμαντιού και γραφίτη
- 8) Να γράψετε τις αντιδράσεις πλήρους καύσεως των παρακάτω υδρογονανθράκων:
- 9) α) Τι είναι οι ζυμώσεις;
β) Στην ετικέτα ενός ποτού γράφει 40% v/v. Να εξηγήσετε τι σημαίνει αυτό.

Να απαντήσετε σε 6 απ' τα 9 θέματα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΥΣ

ΜΙΑΣ ΚΑΙ ΜΙΑΣ

05-2

copyright

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

005-2006

ΕΛΛΑΔΑΣ