

# ΧΗΜΕΙΑ

## ΘΕΜΑΤΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

1. Αναφέρατε τρεις χαρακτηριστικές ιδιότητες των οξέων.
2. Αναφέρατε τρεις χαρακτηριστικές ιδιότητες των βάσεων.
3. Ποια οξειδία ονομάζονται όξινα και ποια βασικά και γιατί. Γράψτε ένα όξινο και ένα βασικό οξείδιο.
4. Τι είναι εξουδετέρωση; Περιγράψτε τον μηχανισμό της εξουδετέρωσης. Τι μεταβολές ΡΗ έχουμε κατά την μερική και τη πλήρη εξουδετέρωση. Αναφέρατε παράδειγμα.
5. Ποιοι είναι οι τρόποι παρασκευής των αλάτων; Αναφέρατε παραδείγματα.
6. Ποιες ουσίες ονομάζονται κεραμικά; Ποια είναι τα είδη κεραμικών;
7. Ποια είναι τα κυριότερα προϊόντα της απόσταξης του πετρελαίου; Τι είναι αριθμός οκτανίων της βενζίνης;
8. Ποιες ουσίες ονομάζονται υδρογονάνθρακες και που βρίσκονται; Τι παράγεται κατά την καύση υδρογονανθράκων; Γράψτε την αντίδραση καύσης του μεθανίου.
9. Ποιοι είναι οι δύο τρόποι παρασκευής της αιθανόλης;

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006