

## ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ

ΤΑΞΗ: Γ΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

ΜΑΘΗΜΑ: ΧΗΜΕΙΑ

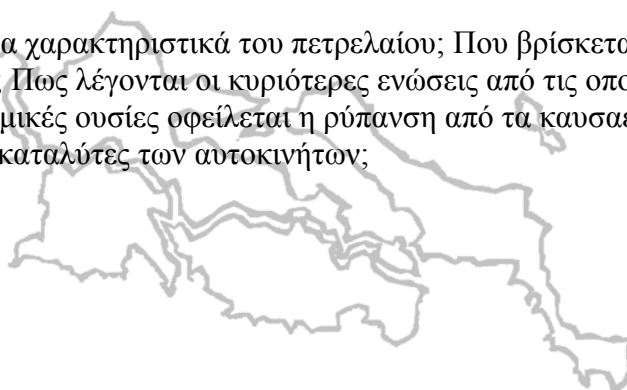
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

1. Να αναφέρετε τις ιδιότητες των βάσεων. Η αμμωνία είναι οξύ ή βάση;
2. Να αναφέρετε τις ιδιότητες των οξέων.
3. Τι είναι το pH; Με τι το μετράμε; Πότε ένα διάλυμα ονομάζεται όξινο, βασικό ή ουδέτερο;
4. Ποιες είναι οι επιπτώσεις της όξινης βροχής στο περιβάλλον;
5. Ποια είναι τα αλογόνα; Όνομα και σύμβολο. Γιατί η χλωρίνη δε χρησιμοποιείται ως καθαριστικό χώρων μαζί με διαλύματα οξέων;
6. Αναφέρετε τρία κλάσματα του αργού πετρελαίου με τις αντίστοιχες χρήσεις τους.
7. Τι ονομάζουμε καύση ενός υδρογονάνθρακα; Ποια είναι τα προϊόντα της πλήρους καύσης;
8. Ποια είναι τα χαρακτηριστικά του πετρελαίου; Που βρίσκεται το πετρέλαιο; Πώς σχηματίστηκε; Πώς λέγονται οι κυριότερες ενώσεις από τις οποίες αποτελείται;
9. Σε ποιες χημικές ουσίες οφείλεται η ρύπανση από τα καυσαέρια; Τι γνωρίζετε για τους καταλύτες των αυτοκινήτων;

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

copyright © 2005- 2006



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

copyright © 2005- 2006

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

copyright © 2005- 2006