

**ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ  
ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ  
ΤΑΞΗ: Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**

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

copyright © 2005-2006

**ΘΕΜΑΤΑ**

1. Να αναφέρετε τις κοινές ιδιότητες των οξέων (ονομαστικά).
2. Ποιες είναι οι επιπτώσεις της όξινης βροχής στο περιβάλλον;
3. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

pH	Χαρακτηρισμός διαλύματος
1	
13	
7	
4	

4. Τι είναι τα λιπάσματα. Γράψε ένα φυσικό και ένα τεχνητό λίπασμα.
5. Να αναφέρετε τις κοινές ιδιότητες των αλογόνων.
6. Ποιοι άνθρακες ονομάζονται κρυσταλλικοί και ποιοι άμορφοι. Να δώσετε από ένα παράδειγμα.
7. Πως σχηματίσθηκε και που βρίσκεται το πετρέλαιο;
8. Ποιος είναι ο ρόλος των καταλυτικών μετατροπών στα αυτοκίνητα. Με τι είδους βενζίνη λειτουργούν τα καταλυτικά αυτοκίνητα;
9. Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά με τις κατάλληλες λέξεις:

Οι ζυμώσεις είναι χημικές \_\_\_\_\_ που γίνονται με τη βοήθεια των \_\_\_\_\_.  
Το ενζυμα είναι \_\_\_\_\_ ενώσεις, που έχουν \_\_\_\_\_ δράση, δηλ. επιταχύνουν  
από τις χημικές αντιδράσεις. Μια τέτοια είναι και η αλκοολική ζύμωση με την οποία  
μαπατρέπεται ο χυμός των \_\_\_\_\_ σε \_\_\_\_\_.

Να απαντηθούν έξι (6) από τα εννέα (9) θέματα. Όλα τα θέματα θεωρούνται ισοδύναμα.

**ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ**

I.

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

copyright © 2005-2006