

## ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ

**Γ' ΤΑΞΗ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ**  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
**ΜΑΘΗΜΑ: ΧΗΜΕΙΑ**  
copyright © 2005- 2006

- 1<sup>ο</sup> Θέμα:** α) Ποιες είναι οι γενικές ιδιότητες των οξέων;  
β) Προτείνετε το υλικό κατασκευής μιας φιάλης κατάλληλης για την αποθήκευση οξέος.
- 2<sup>ο</sup> Θέμα:** Ποια είναι τα κυριότερα βιομηχανικά οξέα; Που χρησιμοποιείται το καθένα από αυτά;
- 3<sup>ο</sup> Θέμα:** Τι ονομάζουμε κλίμακα pH για τα διαλύματα των βάσεων και των οξέων; Τι δείχνει σε κάθε περίπτωση; Τι τιμές παίρνει;
- 4<sup>ο</sup> Θέμα:** α) Περιγράψτε τον μηχανισμό της εξουδετέρωσης μεταξύ ενός διαλύματος βάσης και ενός διαλύματος οξέος.  
β) Το δηλητήριο της τσουκνίδας είναι όξινο. Ποιο από τα παρακάτω υγρά είναι κατάλληλο για την εξουδετέρωση του:
- 1) ξίδι
  - 2) διάλυμα αμμωνίας
  - 3) διάλυμα υδροχλωρικού οξέος
- 5<sup>ο</sup> Θέμα:** Ποιες είναι οι χρήσεις των βάσεων στην καθημερινή μας ζωή;
- 6<sup>ο</sup> Θέμα:** α) Ποιες είναι οι γενικές ιδιότητες των αλάτων;  
β) Ποιες είναι οι χρήσεις του χλωριούχου νατρίου ως αρτύματος και ως συντηρητικού; Ποια είναι γενικά η σημασία του χλωριούχου νατρίου για τον άνθρωπο;
- 7<sup>ο</sup> Θέμα:** Τι είναι ο περιοδικός πίνακας; Περιγράψτε τη δομή του. Ποιες είναι οι κυριότερες ομάδες στοιχείων που εμφανίζονται; Ποιες πληροφορίες αντλούμε από αυτόν;
- 8<sup>ο</sup> Θέμα:** Ποια στοιχεία ονομάζονται αλκάλια; Ποιες είναι οι κοινές ιδιότητες τους;
- 9<sup>ο</sup> Θέμα:** Ποια στοιχεία ονομάζονται αλογόνα; Ποιες είναι οι κοινές ιδιότητες τους;

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ**

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

copyright © 2005- 2006