

ΑΠΟΛΥΤΗΡΙΕΣ ΓΡΑΠΤΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ ΤΑΞΗΣ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ ΣΤΟ  
ΜΑΘΗΜΑ ΤΗΣ ΧΗΜΕΙΑΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΛΥΚΕΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΘΕΜΑΤΑ

ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>

Να χαρακτηρίσετε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές ή λανθασμένες.

- α. Τα στοιχεία στον Π.Π. που ανήκουν στην ίδια ομάδα έχουν παρόμοιες χημικές ιδιότητες.  
β. Τα οξέα αντιδρούν με μέταλλα και παράγεται υδρογόνο.  
γ. Τα αλκάλια έχουν συνήθως υψηλά σημεία τήξης.  
δ. Κάθε ένζυμο μπορεί να βοηθήσει στην πραγματοποίηση μιας μόνο χημικής αντίδρασης.  
ε. Το χλωριούχο νάτριο είναι αέριο σε κανονικές συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας.

ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>

Ποιές είναι οι κοινές ιδιότητες των αλογόνων;  
Γράψτε τα σύμβολα και τα ονόματα δύο αλογόνων.

ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>

Να ονομάσεις τις παρακάτω χημικές ενώσεις και να τις κατατάξεις σε κατηγορίες (οξέα, βάσεις, άλατα).

$H_2CO_3$  ,  $NaCl$  ,  $KOH$  ,  $CaBr_2$  ,  $H_2S$  ,  $Ca(OH)_2$  ,  $H_2SO_4$  .

ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>

Γράψτε τις χαρακτηριστικές ιδιότητες των βάσεων.  
Πού οφείλονται οι ιδιότητες των βασικών διαλυμάτων;

ΘΕΜΑ 5<sup>ο</sup>

Α. Ένα διάλυμα οξέος έχει ΡΗ ίσο με 4. Στο διάλυμα αυτό προσθέτουμε μια ποσότητα διαλύματος βάσης. Ποιά από τις παρακάτω τιμές αποκλείεται να είναι η τιμή του ΡΗ του διαλύματος που θα προκύψει;

- α. 7    β. 12    γ. 2    δ. 6

Β. Συμπληρώστε τα κενά στην επόμενη χημική αντίδραση:

οξύ + ... → ... + νερό

copyright © 2005- 2006

### ΘΕΜΑ 6<sup>0</sup>

Πώς ονομάζονται οι χημικές ενώσεις που αποτελούνται από άνθρακα και υδρογόνο;

Τί γνωρίζετε για το φυσικό αέριο;

Ποιά είναι τα προϊόντα της πλήρους καύσης του μεθανίου;

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
copyright © 2005- 2006

### ΘΕΜΑ 7<sup>0</sup>

Ποιές είναι οι μέθοδοι παρασκευής της αιθανόλης;

Ποιά είναι η κοινή ονομασία της αιθανόλης;

### ΘΕΜΑ 8<sup>0</sup>

Τί γνωρίζετε για το διαμάντι;

### ΘΕΜΑ 9<sup>0</sup>

Ποιό από τα παρακάτω ποτά έχει την μεγαλύτερη περιεκτικότητα σε αιθανόλη;

α. κρασί    β. βότκα    γ. μύρα    δ. λεμονάδα.

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