

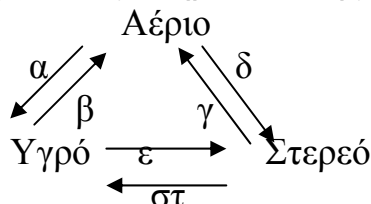
## ΤΑΞΗ Β

### ΓΡΑΠΤΕΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ

copyright © 2005- 2006

#### ΘΕΜΑΤΑ :

1. α) Τι είναι ύλη ; β) Να συμπληρώσετε τη μεταβολή που αντιστοιχεί σε κάθε βέλος :



2. Να συμπληρωθεί ο πίνακας :

Στοιχείο	Z	A	Αριθμός e	Αριθ. p	Αριθ. n
O <sub>2</sub>	8	16			
Na	11				12
Al		27	13		
Fe		56		26	

3. Σε ποια χημικά στοιχεία αντιστοιχούν τα σύμβολα : α)Zn, β)Au, γ)N, δ)Ca, ε)P, στ)P, ζ)Si, η)Fe, θ)Sn και ι)S .

4. Για την Παρασκευή ενός φαρμάκου διαλύονται 5gr ουσίας A και 10gr ουσίας B σε 35gr νερό. Αν ο συνολικός όγκος του διαλύματος είναι 40mL, να υπολογίσετε τις καταγκετικότητες (%w/v) περιεκτικότητες των ουσιών A και B .

5. Με ποιες **διαδοχικές διαδικασίες** θα παραλάβετε τα συστατικά ενός μίγματος, που αποτελείται από : α)νερό, β)αλάτι, γ)κομματάκια φελλού,δ)ρινίσματα χαλκού και σιδήρου

6. Ένα υλικό είναι: α)ομογενές, β)διαχωρίζεται στα συστατικά του με φυσικές μεθόδους και γ)αποτελείται από διαφορετικά είδη ατόμων. **Να αιτιολογήσετε** τί από τα παρακάτω είναι : α)ετερογενές μίγμα, β)χημική ένωση, γ)στοιχείο, δ)διάλυμα.

7.Να χαρακτηρίσετε **Σωστές** ή **Λανθασμένες** τις προτάσεις :

- α)Αν ένα υλικό αποτελείται από διαφορετικά άτομα ,είναι οπωσδήποτε χημική ένωση.  
β)Αν ένα υλικό αποτελείται από ένα είδος μορίων,είναι οπωσδήποτε χημική ένωση.  
γ)Όλα τα ετερογενή σώματα είναι μίγματα.  
δ)Η χημική ένωση έχει τις ίδιες ιδιότητες με τα στοιχεία απ' τα οποία αποτελείται.

8.Να συμπληρώσετε τα κενά :

copyright © 2005- 2006

Τα μέταλλα είναι καλοί ... (α)..... της θερμότητας και του ... (β)..... Στη θερμοκρασία  
δοματίου  
είναι ... (γ)..... εκτός από τον ... (δ)..... που είναι υγρός. Μπορούν να μας δώσουν (ε).....  
.....γιατί  
είναι ελατά, καθώς και ... (στ)..... γιατί είναι όλκιμα.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

9. Τί λέγεται : α)πέτρωμα, β)ορυκτό, γ)κοίτασμα.

*Καλή Επιτυχία !*

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

copyright © 2005- 2006