

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ-ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

- 1^ο. α. Ποιες μεταβολές ονομάζονται χημικά φαινόμενα;
 β. Να χαρακτηρίσετε τα παρακάτω φαινόμενα ως φυσικά ή χημικά:
- το κρασί γίνεται ξύδι.
 - Τα κάγκελα σκουριάζουν.
 - Η κιμωλία σπάει
 - Τα παγάκια λιώνουν

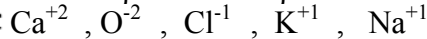
- 2^ο. Ποια χαρακτηριστικά παρουσιάζουν ο όγκος και το σχήμα
- στα στερεά σώματα
 - στα υγρά σώματα
 - στα αέρια σώματα

- 3^ο. Να αντιστοιχίσετε τις παρακάτω στήλες:

- | | |
|---------------|-----------------------------|
| A. τήξη | 1. Από υγρό γίνεται αέριο |
| B. πήξη | 2. Από στερεό γίνεται αέριο |
| Γ. εξάτμιση | 3. Από στερεό γίνεται υγρό |
| Δ. εξάχνωση | 4. Από αέριο γίνεται στερεό |
| E. συμπύκνωση | 5. Από υγρό γίνεται στερεό |

- 4^ο. α. Τι ονομάζουμε ιόντα;

β. Να διακρίνετε τα παρακάτω ιόντα σε ανιόντα και κατιόντα:



- 5^ο. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

Χημικό στοιχείο	Ατομικός αριθμός (z)	Μαζικός αριθμός (A)	Αριθμός πρωτονίων	Αριθμός νετρονίων	Αριθμός ηλεκτρονίων
Βρώμιο	35	79			
Νάτριο	11	23			
Αργίλιο	13	27			

- 6^ο. Να συμπληρώσετε τα κενά λέξεων:

Τα μέταλλα μπορούν με ειδική κατεργασία να μετατραπούν σε λεπτά.....1.....γιατί είναι ελατά, καθώς και σε.....2.....γιατί είναι όλκιμα. Τα περισσότερα.....3.....σε καλούπια για αν πάρουν το επιθυμητό σχήμα. Επίσης όλα τα μέταλλα είναι καλοί4.....της θερμότητας και του5.....

- 7^ο. α. Από ποια είδη σωματιδίων αποτελείται το άτομο, με ποιο γράμμα συμβολίζεται το καθένα και τι είδους ηλεκτρικό φορτίο έχει;
 β. Σε ποια θέση βρίσκονται μέσα στο άτομο τα παραπάνω σωματίδια;

- 8^ο. Να συμπληρώσετε τον παραπάνω πίνακα:

Όνομα χημικού στοιχείου	Σύμβολο
	Ca
	Ag

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

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

copyright © 2005- 2006

copyright © 2005- 2006

	S
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΓΩΜΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ	
Αζωτο	copyright © 2005- 2006
Μαγνήσιο	
Άνθρακας	

- 9°. α. Τι ονομάζονται μίγματα;
 β. Ποια από τα παρακάτω μίγματα είναι ομογενή και ποια ετερογενή;
 χόμα, αλατόνερο, κρασί, αίμα, αλατοπίπερο.

