

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΙΟΥΝΙΟΥ
ΣΤΗΝ ΧΗΜΕΙΑ Β΄ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

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

ΘΕΜΑΤΑ

copyright © 2005-2006

1.α) Ποια φαινόμενα ονομάζουμε φυσικά και ποια χημικά;

β) Χαρακτήρισε τα παρακάτω φαινόμενα ως φυσικά (Φ) ή χημικά (Χ) :

- i. Το σκούριασμα του σιδήρου
- ii. Ο μούστος που γίνεται κρασί
- iii. Το σκούριασμα του σιδήρου
- iv. Το ψήσιμο του φαγητού
- v. Το κερι που καίγεται
- vi. Ο πάγος που λιώνει
- vii. Η βενζίνη που καίγεται
- viii. Το αλάτι που διαλύθηκε στο νερό
- ix. Το σάπισμα του μήλου
- x. Η εξάχνωση της ναφθαλίνης

2. Να δικαιολογήσεις γιατί τα άτομα των χημικών στοιχείων είναι ηλεκτρικά ουδέτερα;

3.α) Τι είναι ατομικός αριθμός Z και τι είναι μαζικός αριθμός A;

β) Να βρεθούν τα πρωτόνια, τα ηλεκτρόνια και τα νετρόνια που υπάρχουν στα παρακάτω άτομα:



4. Τι γνωρίζεις για το φαινόμενο του θερμοκηπίου;

5.α) Ποια μίγματα χαρακτηρίζονται ομογενή και ποια ετερογενή;

β) Να χαρακτηρίσεις με (Ο) τα ομογενή μίγματα και με (Ε) τα ετερογενή μίγματα:

αλατόνερο	ρηνίσματα σιδήρου με θείο
κρασί	τσάι
αίμα	νομίσματα
νερό βρύσης	πετρέλαιο
ελληνικός καφές	λαδόξυδο

6. Να αντιστοιχίσετε τα φαινόμενα της αριστερής στήλης με τις μετατροπές της δεξιάς:

α	Τήξη	1	Από στερεό σε αέριο
β	Πήξη	2	Από αέριο σε υγρό
γ	Εξάχνωση	3	Από υγρό σε στερεό
δ	Υγροποίηση	4	Από υγρό σε αέριο
ε	Εξαέρωση	5	Από στερεό σε υγρό
στ	Συμπύκνωση	6	Από αέριο σε στερεό

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

copyright © 2005-2006

7. α) Να γράψεις το χημικό σύμβολο που αντιστοιχεί στα παρακάτω στοιχεία:

Ανθρακας →	Χαλκός →
Κάλιο →	Υδρογόνο →
Ψευδάργυρος →	Χλώριο →

β) Να γράψεις την ονομασία του στοιχείου δίπλα από το αντίστοιχο χημικό σύμβολο:

F →	Ca →
Fe →	O →
Br →	S →

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

copyright © 2005- 2006

8.α) Τι είναι ταχύτητα αντίδρασης και από ποιους παράγοντες μπορεί αυτή να μεταβληθεί;

β) Να δικαιολογήσεις για ποιο λόγο φυλάμε τα τρόφιμα στο ψυγείο.

9. Να συμπληρώσεις τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις:

α) Τα πρωτόνια έχουν ----- ηλεκτρικό φορτίο

β) Όταν λέμε ότι τα μέταλλα είναι ελατά , εννοούμε ότι μπορούμε με αυτά να κατασκευάσουμε -----

γ) Όταν αυξάνεται η ----- σε μια χημική αντίδραση, αυξάνεται και η ταχύτητα αντίδρασής της

δ) Οι αντιδράσεις στις οποίες εκλύεται θερμότητα ,ονομάζονται -----, ενώ

οι αντιδράσεις στις οποίες γίνεται απορρόφηση θερμότητας ονομάζονται -----

ε) Η ----- ενός διαλύματος μας δείχνει πόσο πυκνό ή αραιό είναι το

διάλυμα αυτό

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

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

copyright © 2005- 2006