

**ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ**

ΘΕΜΑΤΑ

1. α. Να σημειώσετε δίπλα σε κάθε φαινόμενο που αναφέρεται παρακάτω ένα Φ, αν πρόκειται για φυσικό φαινόμενο, ή ένα Χ, αν πρόκειται για χημικό φαινόμενο.

1. Το οινόπνευμα εξατμίζεται. copyright © 2005- 2006
2. Το γάλα γίνεται γιαούρτι.
3. Το καρφί σκουριάζει.
4. Στραβώνουμε ένα χαρτί.
5. Ψήνουμε ένα ψάρι.

- β. Να αντιστοιχίσετε τα ονόματα των χημικών στοιχείων της στήλης Α με τα σύμβολα της στήλης Β.

| Στήλη Α | Στήλη Β |
|-------------|---------|
| 1. Αζωτο | α. Mg |
| 2. Αργίλιο | β. N |
| 3. Μαγνήσιο | γ. Na |
| 4. Σίδηρος | δ. Fe |
| 5. Νάτριο | ε. Al |

2. Να σημειώσετε με Σ τις σωστές και με Λ τις λανθασμένες προτάσεις.

1. Η μετατροπή στερεού σε υγρό ονομάζεται υγροποίηση.
2. Υπάρχουν μερικά μέταλλα που δεν είναι καλοί αγωγοί του ηλεκτρισμού.
3. Η μάζα του πρωτονίου είναι περίπου ίση με τη μάζα του νετρονίου.
4. Το πιο διαδεδομένο στοιχείο στο φλοιό της γης είναι το οξυγόνο.
5. Όταν ένα άτομο χάνει ηλεκτρόνια, φορτίζεται αρνητικά.
6. Το λάδι και το νερό δημιουργούν ένα ομογενές μίγμα.
7. Ο ατμοσφαιρικός αέρας είναι μίγμα.
8. Αν ένα υλικό χωρίζεται στα συστατικά του με τη βοήθεια ενός μαγνήτη, τότε πρόκειται για μίγμα.

3. 1. Να συμπληρώσετε δίπλα σε κάθε μία από τις παρακάτω λέξεις το γράμμα Μ, αν είναι μέταλλο, και το γράμμα Α, αν είναι αμέταλλο.

- α. Θείο _____
- β. Ασβέστιο _____
- γ. Χαλκός _____
- δ. Βρώμιο _____
- ε. Νάτριο _____

2. Τι είναι η ύλη και σε ποιες φυσικές καταστάσεις βρίσκεται;

4. α. Τι ονομάζεται τήξη και τι θερμοκρασία τήξης;
β. Τι είναι εξάχνωση;

5. α. Τι ονομάζεται ατομικός αριθμός και τι μαζικός αριθμός ενός στοιχείου; Πώς συμβολίζονται;
β. Ποια ιόντα λέγονται ανιόντα και ποια κατιόντα;

6. α. Τι ονομάζεται ατομικότητα ενός στοιχείου;
β. Τι δείχνει ο χημικός τύπος μιας ένωσης;

7. α. Ποια υλικά ονομάζονται μίγματα;

- β. Ποια μίγματα ονομάζονται ομογενή;
8. α. Τι ονομάζουμε περιεκτικότητα ενός διαλύματος;
β. Τι ονομάζουμε διαλύτη και τι διαλυμένες ουσίες σε ένα διάλυμα;
9. α. Τι εκφράζει η περιεκτικότητα στα εκατό κατά βάρος; (% w/w) Δώστε ένα παράδειγμα.
β. Τι εκφράζει η περιεκτικότητα στα εκατό βάρος κατ' όγκο; (% w/v) Δώστε ένα παράδειγμα.

copyright © 2005- 2006

Από τα εννέα θέματα να απαντήσετε σε έξι.

Ο Διευθυντής

Ο Εισηγητής

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