

ΤΑΞΗ Β
ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ
ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005- 2006
ΘΕΜΑΤΑ

1. Τι ονομάζονται φυσικές και τι χημικές ιδιότητες των υλικών;
2. Να συμπληρώσετε τα κενά στο παρακάτω κείμενο.
Τα μέταλλα με κατάλληλη επεξεργασία μπορούν να μετατραπούν σε λεπτάγιατί είναι ελατά καθώς και σε.....γιατί είναι όλκιμα. Στη θερμοκρασία δωματίου είναιεκτός από τονπου είναι υγρός. Το χρώμα τους κυμαίνεται από ασημί μέχρι σταχτί εκτός από τον χρυσό που είναικαι το χαλκό που είναι
3. Να περιγράψετε τον τρόπο με τον οποίο είναι δομημένα τα άτομα.
4. Τι ονομάζεται ατομικός αριθμός και τι μαζικός αριθμός ενός ατόμου;
5. Ποιά είναι τα συμπεράσματα που προκύπτουν από τη διάσπαση του νερού;
6. Ποιές από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές και ποιες λανθασμένες;
Α Όλες οι ουσίες αποτελούνται από μόρια.
Β Όταν μια υγρή ουσία μετατραπεί σε αέρια τα μόρια παραμένουν αμετάβλητα.
Γ Τα ιόντα που είναι φορτισμένα με θετικό φορτίο ονομάζονται κατιόντα.
Δ Οχημικές ενώσεις έχουν διαφορετικές ιδιότητες από τα στοιχεία που τις αποτελούν.
7. Παίρνουμε 200 ml αλατόνευρου 10% κ.ο. και εξατμίζουμε το νερό μέχρι ο συνολικός όγκος να γίνει 50 ml. Πόση είναι η νέα κ.ο. περιεκτικότητα;
8. Α. Ποιες αντιδράσεις ονομάζονται εξώθερμες και ποιες ενδόθερμες;
Β. Να αναφέρετε από ένα παράδειγμα για κάθε περίπτωση.
9. Να συμπληρώσετε τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις.
Οι χημικές αντιδράσεις τα αναδιατάσσονται και δημιουργούνται νέα..... Η συνολική των αντιδρώντων είναι με τη συνολική μάζα των προϊόντων. Η αύξηση της θερμοκρασίας συνεπάγεται της ταχύτητας μιας χημικής αντίδρασης.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Από τα (9) θέματα να απαντήσετε στα (6).