

ΓΡΑΠΤΕΣ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ
ΣΤΗ ΧΗΜΕΙΑ
ΤΑΞΗ: Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

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

ΘΕΜΑΤΑ

1. Ποια φαινόμενα ονομάζονται φυσικά και ποια χημικά; Να αναφέρετε ένα παράδειγμα από το καθένα.

2. α) Τι ονομάζεται χημικό στοιχείο.

β) Να γράψετε τα σύμβολα των παρακάτω στοιχείων:
νάτριο, ασβέστιο, σίδηρος, άνθρακας.

3. Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά με τις κατάλληλες λέξεις:

Τα μέταλλα μπορούν να υποστούν κατεργασία και να μετατραπούν σε λεπτά φύλλα γιατί είναι _____. Επίσης μπορούν να μετατραπούν σε σύρματα γιατί είναι _____. Είναι καλοί _____ της θερμότητας και του _____.

4. Συμπληρώστε τα παρακάτω κενά με τις κατάλληλες λέξεις:

Στα άτομα, ο πυρήνας αποτελείται από δυο διαφορετικά είδη σωματιδίων: τα _____ που έχουν στοιχειώδες _____ ηλεκτρικό φορτίο κ τα _____ που είναι ηλεκτρικά _____. Πρω από τον πυρήνα, κινούνται τα _____ που έχουν στοιχειώδες _____ ηλεκτρικό φορτίο.

5. α) Τι ονομάζεται ατομικός αριθμός.

β) Πόσα νετρόνια έχει το άτομο του νατρίου με ατομικό αριθμό 11 και μαζικό αριθμό 23;

6. α) Ποια μίγματα ονομάζονται ετερογενή και ποια ομογενή;

β) Να διακρίνετε τα παρακάτω μίγματα σε ετερογενή (Ε) και ομογενή (Ο):
αλατόνερο, χώμα, αίμα, κρασί

7. α) Να αναφέρετε ονομαστικά τις μεθόδους διαχωρισμού των μιγμάτων.

β) Συμπληρώστε την παρακάτω πρόταση:

Η έκφραση «διάλυμα 12%κ.β. ή 12%w/w» σημαίνει ότι τα _____ διαλύματος περιέχουν _____ διαλυμένης ουσίας.

8. α) Ποιες αντιδράσεις ονομάζονται εξώθερμες;

β) Συμπληρώστε την παρακάτω πρόταση:

Σε μια χημική αντίδραση, η _____ μάζα των _____ σωμάτων είναι ίση με τη _____ μάζα των _____ της αντίδρασης. (Αρχή διατήρησης της μάζας)

9. Από τι μας προστατεύει το στρατοσφαιρικό όζον; Ποιο φαινόμενο ονομάζεται « τρύπα του όζοντος»;

Ν' απαντηθούν έξι (6) από τα εννέα (9) θέματα. Όλα τα θέματα θεωρούνται ισοδύναμα.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

I.