

ΧΗΜΕΙΑ

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

copyright © 2005- 2006

1. Να σημειώσετε τις σωστές(Σ) και τις λανθασμένες(Λ) προτάσεις:
 - α) Τα μέταλλα έχουν χρώμα ασημί.
 - β) Τα αμέταλλα δεν είναι ελατά.
 - γ) Το ποιο συνηθισμένο στοιχείο στο φλοιό της γης είναι το πυρίτιο.
 - δ) Τα χημικά στοιχεία δεν διασπώνται σε απλούστερες ουσίες.

2. Να γίνει η αντιστοίχιση:

Χημικό φαινόμενο	Φάρμακο
Φυσικό φαινόμενο	Βιομηχανικό απόβλητο
Χημικό προϊόν	Πήξιμο τυριού
Τοξική ουσία	Ουράνιο τόξο

3. Να υπολογιστεί ο αριθμός των υποατομικών σωματιδίων ενός ατόμου με ατομικό αριθμό 11 και μαζικό αριθμό 23.

Τι ονομάζουμε χημικό στοιχείο, χημική ένωση, μίγμα και ομογενές μίγμα;

Να σημειώσετε τις σωστές(Σ) και τις λανθασμένες(Λ) προτάσεις:

- α) Τα ηλεκτρόνια έχουν θετικό φορτίο.
 - β) Τα πρωτόνια ενός ατόμου είναι όσα και τα νετρόνια.
 - γ) Τα πρωτόνια και τα νετρόνια βρίσκονται στον πυρήνα.
 - δ) Τα πρωτόνια και τα ηλεκτρόνια έχουν ίση μάζα.
6. Διαφορές μιγμάτων-χημικών ενώσεων.
 7. 150gr διαλύματος αλατόνευρου περιεκτικότητας 20% w/w, πόσα gr αλατιού περιέχει;
 8. Να συμπληρωθεί η χημική εξίσωση: $H_2 + \dots \rightarrow H_2O$
 9. Ποια είναι η αρχή διατήρησης της μάζας;

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

copyright © 2005- 2006