

Θέματα Γραπτών προαγωγικών εξετάσεων περιόδου ΜΑΙΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ  
Στη ΧΗΜΕΙΑ ΤΑΞΗ Β΄

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

1. Γράψτε στην κόλλα σας τα σύμβολα των παρακάτω στοιχείων  
Ψευδάργυρος, Χρυσός, Βρώμιο, Ασβέστιο, Κασσίτερος, Άζωτο
2. Γράψτε στην κόλλα σας το γράμμα της πρότασης και δίπλα τις λέξεις που αντιστοιχούν στα κενά

**Τα μέταλλα**

- A Είναι ..... γιατί γίνονται σύρματα  
B Είναι ..... γιατί μετατρέπονται σε λεπτά φύλλα  
Γ .....γιατί σε καλούπια παίρνουν επιθυμητά σχήματα  
Δ Είναι ..... του ηλεκτρισμού

3. Γράψτε στην κόλλα σας ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές (Σ) και ποιες λάθος

**Το σύμβολο  $Cl_2$  δηλώνει**

- A. 1 μόριο Χαλκού  
B. 1 άτομο Χλωρίου  
Γ. Ατομικότητα του στοιχείου 2  
Δ. 1 μόριο Χλωρίου  
E Ατομικό αριθμό του στοιχείου 2  
ΣΤ. Μαζικό αριθμό του στοιχείου 2

4. Εξηγήστε τι σημαίνουν οι παρακάτω τρόποι έκφρασης περιεκτικότητας

- A. Περιεκτικότητα διαλύματος 15% κ.β (w/w)  
B. Περιεκτικότητα διαλύματος 15% κ.ο (w/v)  
Γ. Περιεκτικότητα διαλύματος 15% vol (v/v)

5. Απαντήστε στα παρακάτω ερωτήματα:

- A. Τι ονομάζουμε φυσικές ιδιότητες  
B. Τι ονομάζουμε χημικές ιδιότητες

6. Περιγράψτε για ένα άτομο:

- A. Από ποια υποατομικά σωματίδια αποτελείται  
B. Ποια η θέση των σωματιδίων δηλ που βρίσκονται  
Γ. Ποιο είναι το φορτίο αυτών των σωματιδίων  
Δ. Ποια σωματίδια προσδιορίζουν το είδος του ατόμου

7. Γράψτε το γράμμα (α,β,γ,δ) των παρακάτω χημικών εξισώσεων και δίπλα ΝΑΙ ή ΟΧΙ αν είναι ισοσταθμισμένες

- A.  $C_3H_8 + 3O_2 \rightarrow 3CO_2 + 4H_2O$   
B.  $8NH_3 + 3Cl_2 \rightarrow 6NH_4Cl + 4N_2$   
Γ.  $PbS + 4H_2O_2 \rightarrow PbSO_4 + 4H_2O$   
Δ.  $Cl_2 + 2H_2O \rightarrow 4HCl + O_2$

8. Γράψτε 4 (τέσσερα) χαρακτηριστικά γνωρίσματα των χημικών ενώσεων, που τις διαφοροποιούν από τα μίγματα:

9. Εξηγήστε τι εννοούμε με τις παρακάτω έννοιες (όρους):  
Οξειδία, καύσεις, καυσαέρια, οξείδωση.

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