

**ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2012 (ΠΕΡ. ΠΙΝΑΚΑΣ – ΜΕΤΑΛΛΑ - ΑΝΘΡΑΚΑΣ)**

ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ		ΚΩΔΙΚΟΣ :

**ΧΗΜΕΙΑ Γ ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ****10 ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΘΕΩΡΙΑΣ (100 ΜΟΝΑΔΕΣ)**

1. Τι γνωρίζετε για το στοιχείο άνθρακας;

2. Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας με τις λέξεις **ΚΡΥΣΤΑΛΛΙΚΗ ΜΟΡΦΗ** ή **ΓΑΙΑΝΘΡΑΚΑΣ** ανάλογα με το είδος του άνθρακα:

<b>ΑΝΘΡΑΚΙΤΗΣ</b>		<b>ΔΙΑΜΑΝΤΙ</b>	
<b>ΛΙΓΝΙΤΗΣ</b>		<b>ΛΙΘΑΝΘΡΑΚΑΣ</b>	
<b>ΤΥΡΦΗ</b>		<b>ΓΡΑΦΙΤΗΣ</b>	

3. Να γίνουν οι αντιστοιχίσεις στον παρακάτω πίνακα :

<b>A. Χάλυβας</b>	<b>I. Αεροναυπηγική</b>
<b>B. Μπρούντζος</b>	<b>II. Αγάλματα</b>
<b>C. Ορείχαλκος</b>	<b>III. Αγάλματα , καμπάνες</b>
<b>D. Ντουραλουμίνιο</b>	<b>IV. Ελατήρια, ρουλεμάν</b>

4. Τι ονομάζουμε κράματα; Από ποια στοιχεία αποτελείται ο μπρούντζος και ποια στοιχεία το ατσάλι;

5. Να συμπληρωθούν τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις:

a. Τα μέταλλα βρίσκονται στο .....μήμα του περιοδικού πίνακα. Βρίσκονται στον στερεό φλοιό της γης συνήθως με την μορφή ενώσεων με ..... ή ..... Τα μέταλλα που δεν είναι δραστικά όπως ο ..... και ο χρυσός ..... βρίσκονται σε ελεύθερη κατάσταση ως .....

6. Να γράψετε 5 από τις ιδιότητες των μετάλλων. Ποιες εξαιρέσεις υπάρχουν σε σχέση με την πυκνότητα (και για ποια στοιχεία) και ποια εξαίρεση υπάρχει για τα σημεία τήξης και βρασμού (και σε ποιο στοιχείο αναφέρεται).

7. Πόσες είναι οι περίοδοι και πόσες οι ομάδες του περιοδικού πίνακα;

8. Να διατυπώσετε τον νόμο της περιοδικότητας.

9. Να ονομάσετε τα παρακάτω στοιχεία

Cl		Ba	
C		Pb	
N		Mg	

10. Να γράψετε τα σύμβολα των παρακάτω στοιχείων

Οξυγόνο		Ψευδάργυρος	
Λευκόχρυσος		Ασβέστιο	
Κασσίτερος		Βόριο	



ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ  
ΜΕΣΗΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ  
ΠΟΝΤΙΑΔΟΣ 2 - ΧΡΥΣΟΥΠΟΛΗ  
ΤΗΛ: 25910 22332