

ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ – ΙΟΥΝΙΟΥ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑ ΤΗΣ Β' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

Θέμα 1^ο Συμπληρώστε τα κενά

1. Ύλη είναι καθετί, το οποίο καταλαμβάνει και έχει
2. Η ύλη εμφανίζεται σε τρεις διαφορετικές καταστάσεις: τη την και την
3. Η μετατροπή υγρού σε στερεό ονομάζεται
4. Η μετατροπή στερεού σε αέριο ονομάζεται
5. Η μετατροπή αερίου σε υγρό ονομάζεται

Θέμα 2^ο Δώστε τον ορισμό της έννοιας χημικό στοιχείο. Μετά συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα:

Όνομα χημικού στοιχείου	Σύμβολο που χρησιμοποιούμε
Άνθρακας	
Υδρογόνο	O
Νατρίο	Cl
Σίδηρος	

Θέμα 3^ο Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα:

Πρωτόνια	Νετρόνια	Ατομικός αριθμός	Μαζικός αριθμός
6	6		
8			16
		11	23
	144	92	

Θέμα 4^ο Χαρακτηρίστε τις παρακάτω προτάσεις ως σωστό ή λάθος.

1. Τα μέταλλα είναι όλκιμα
2. Ο ατομικός αριθμός είναι ο αριθμός νετρονίων
3. Ένα μέταλλο αποκλείεται να είναι υγρό.
4. Κατιόντα λέμε τα θετικά φορτισμένα σωματίδια
5. Ο μαζικός αριθμός είναι το άθροισμα του αριθμού ηλεκτρονίων και πρωτονίων.

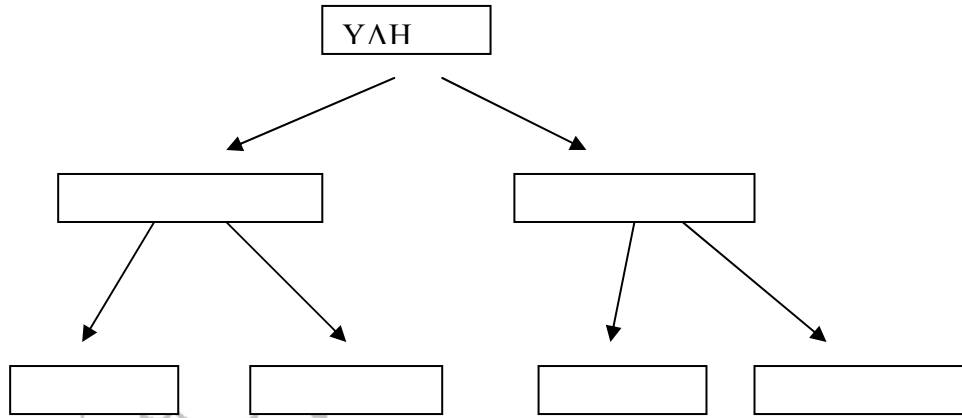
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Θέμα 5^ο Το νερό αποτελείται από υδρογόνο και οξυγόνο σε αναλογία μαζών ένα προς οκτώ. Αν διαθέτουμε 45gr νερού, πόσα γραμμάρια οξυγόνου και πόσα υδρογόνου περιέχονται;

Θέμα 6^ο Κατατάξτε τα παρακάτω μίγματα σε ομογενή και ετερογενή: Αλατόνερο, οينوπνευματώδη ποτά, χόμα, ατμοσφαιρικός αέρας, λαδόξιδο, κράματα μετάλλων (νομίσματα), ελληνικός καφές, γάλα του εμπορίου, αμοχάλικο.

Θέμα 7^ο Γεμίστε τα κενά με την κατάλληλη λέξη.

copyright © 2005- 2006



Θέμα 8^ο Ένα διάλυμα έχει όγκο 250ml, μάζα 200gr και περιέχει 40gr της διαλυμένης ουσίας. Α. Πόση η πυκνότητά του; Β. Πόση η %κ.ο περιεκτικότητά του και Γ. Πόση η %κ.β περιεκτικότητά του

Θέμα 9^ο Αναφέρετε μια περίπτωση μίγματος του οποίου τα συστατικά μπορούμε να διαχωρίσουμε

1. Με κοσκίνισμα
2. Με απόσταξη
3. Με απόχυση