

ΘΕΜΑΤΑ

ΓΡΑΠΤΩΝ ΠΡΟΑΓΩΓΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΟΔΟΥ ΜΑΪΟΥ-ΙΟΥΝΙΟΥ 2006 ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΧΗΜΕΙΑ ΤΗΣ Β ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

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

1. Ποιες είναι οι ιδιότητες του χαλκού;
2. Ποιες είναι οι κυριότερες φυσικές σταθερές του νερού;
3. Να συμπληρωθούν τα κενά με τις κατάλληλες λέξεις:
- α) Μόριο είναι τοα.....σωματίδιο της ύλης σεβ..... κατάσταση.
- β) Ο αριθμός των ατόμων που αποτελούν το μόριο ενός στοιχείου ονομάζεταιγ..... του στοιχείου.
- γ) Οδ..... τύπος μιας χημικής ένωσης δείχνει το είδος των στοιχείων και τηνε..... των ατόμων.
4. Να σημειώσετε ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι σωστές και ποιες είναι λάθος:
- α) Το ομογενές μίγμα περιέχει ένα συστατικό.
- β) Το ομογενές μίγμα έχει συστατικά που δεν διακρίνονται οπτικά.
- γ) Το ομογενές μίγμα έχει σταθερή σύσταση.
- δ) Τα μίγματα σχηματίζονται με ανάμιξη των συστατικών τους σε σταθερές αναλογίες.
- ε) Τα μίγματα διαχωρίζονται στα συστατικά τους με φυσικές μεθόδους.
- στ) Στα μίγματα τα συστατικά δεν διατηρούν τις ιδιότητές τους.
- ζ) Τα μίγματα περιέχουν τουλάχιστον δύο ουσίες.
5. α) Να συμπληρωθούν τα κενά :
- κάθε στοιχείο αποτελείται από πολύ μικρά σωματίδια, ταα..... Όλα τα άτομα ενός στοιχείου είναιβ..... μεταξύ τους. Όταν διαφορετικά άτομα ενώνονται μεταξύ τους, σχηματίζονταιγ.... ενώσεις. Άτομο είναι ηδ.....ποσότητα ύλης που μπορεί να πάρει μέρος σε μία χημική μεταβολή.
- β) Να αντιστοιχηθούν οι δύο στήλες
- | <u>στήλη Α</u> | <u>στήλη Β</u> |
|----------------|----------------|
| α. Na | 1. Φθόριο |
| β. Mg | 2. Οξυγόνο |
| γ. O | 3. Μαγνήσιο |
| δ. F | 4. Νάτριο |
| ε. S | |

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

copyright © 2005- 2006

6. Να συμπληρωθεί ο παρακάτω πίνακας

	Z	A	e ⁻	p ⁺	N
Mg	12	24			
K		40			21
Br			35		45
U		238		92	
S				16	16

7. Ένα διάλυμα έχει περιεκτικότητα 20% κ.β. σε διοξείδιο του άνθρακα (CO₂). Πόσα g CO₂ περιέχονται σε 64 g διαλύματος;

8. α) 14g ενός σώματος Α αντιδρούν με κάποια ποσότητα ενός σώματος Β και δίνουν 35g ενός σώματος Γ. Πόσα g του σώματος Β αντέδρασαν;

β) 15g ενός σώματος Α αντιδρούν με κάποια ποσότητα ενός σώματος Β και δίνουν 30g ενός σώματος Γ. Πόσα g του σώματος Β αντέδρασαν;

9. Να συμπληρωθούν οι παρακάτω χημικές εξισώσεις:

