

Θέματα

γραπτών προαγωγικών εξετάσεων

περιόδου Μαΐου-Ιουνίου

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

στη Χημεία

τάξη Β΄

1. α) Τι ονομάζεται χημικό στοιχείο;
β) Ποια είναι τα υποατομικά σωματίδια (ονομαστικά).
γ) Γιατί τα άτομα των στοιχείων είναι ηλεκτρικά ουδέτερα;
2. Το Βρώμιο έχει ατομικό αριθμό 35 και μαζικό αριθμό 79. Να βρεθεί ο αριθμός των πρωτονίων, νετρονίων και ηλεκτρονίων του. Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας.
3. α) Τι ονομάζεται μίγμα; Γράψτε ένα παράδειγμα.
β) Ποια από τα παρακάτω μίγματα είναι ομογενή και ποια ετερογενή; αλατόνερο, οиноπνευματώδη ποτά, χρώμα, μωσαϊκό, μελάνι μαρκαδόρου.
4. Πώς θα παρασκευάσω ένα διάλυμα αλατόνερου περιεκτικότητας 10% καί.
5. α) Γιατί πρέπει να φυλάμε τα τρόφιμα στο ψυγείο;
β) Ποιες αντιδράσεις ονομάζονται εξώθερμες και ποιες ενδόθερμες;
6. Τι ονομάζεται καύση;
Να γραφεί μια αντίδραση καύσης.
7. Τι είναι το φαινόμενο του θερμοκηπίου;
Ποιες ανθρώπινες δραστηριότητες το εντείνουν;
8. Ποια είναι η προέλευση του διοξειδίου του άνθρακα που υπάρχει στον αέρα;
9. Πότε ένα διάλυμα λέγεται κορεσμένο και πότε ακόρεστο;