

ΘΕΜΑΤΑ ΓΡΑΠΤΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ

- 1) Να αναφέρετε τις χρήσεις του νερού.
- 2) Τι ονομάζεται διάλυμα;
- 3) Να αναφέρετε τις ανθρώπινες δραστηριότητες που ρυπαίνουν τα υδάτινα οικοσυστήματα.
- 4) Ποιες ουσίες ονομάζονται χημικά στοιχεία και ποιες χημικές ενώσεις;
- 5) Ποιες χημικές αντιδράσεις ονομάζονται εξώθερμες και ποιες ενδόθερμες;
- 6) Ποια είναι η δομή του ατόμου;
- 7) Ένα διάλυμα έχει συνολική μάζα 600 γραμμάρια και περιέχει 30 γραμμάρια αλατιού. Ποια είναι η % w/w περιεκτικότητά του;
- 8) Ένα αναψυκτικό πορτοκαλάδας έχει περιεκτικότητα σε φυσικό χυμό 8% w/v. Πόσα γραμμάρια φυσικού χυμού περιέχονται σε ένα ποτήρι πορτοκαλάδας όγκου 250 ml;
- 9) Αν διασπαστούν με ηλεκτρόλυση 72 γραμμάρια νερού, πόσα γραμμάρια οξυγόνου και πόσα γραμμάρια υδρογόνου θα παρασκευαστούν;

Να απαντήσετε σε έξι από τα εννέα θέματα

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ