ΧΗΜΕΙΑ

1) Γράψτε στην κόλλα σας το γράμμα της πρότασης και δίπλα τη λέξη ή τις λέξεις που αντιστοιχούν στα κενά:

Α) Τα οξέα έχουν χαρακτηριστική ..... γεύση.

Β)Τα οξέα αλλάζουν το χρώμα των ..... .

Γ)Τα οξέα επιδρούν σε ανθρακικά άλατα και ελευθερώνουν αέριο .....

Δ) Τα οξέα επιδρούν σε μέταλλα και ελευθερώνουν αέριο .....

Ε) Τα διαλύματα των οξέων είναι .....

Ζ) Το PH των οξέων έχει τιμή .....του 7.

2) Γράψτε στην κόλλα σας το γράμμα της πρότασης και δίπλα ΣΩΣΤΟ ή ΛΑΘΟΣ.

Α) Η αντίδραση μεταξύ βάσεων και αλάτων λέγεται και εξουδετέρωση.

Β) Η αντίδραση μεταξύ των κατιόντων υδρογόνου (H^+) και ανιόντων υδροξειδίου (OH^-) λέγεται και εξουδετέρωση.

Γ) Οι βάσεις περιέχουν ανιόντα υδροξειδίου (OH^-).

Δ)Τα αδιάλυτα άλατα σχηματίζουν ίζημα.

3) Γράψτε στην κόλλα σας τις γενικές ιδιότητες των αλογόνων.

4) Αντιστοιχίστε στην κόλλα σας κάθε όρο ή όρους της πρώτης σειράς με ένα όρο ή όρους της δεύτερης σειράς.

ΠΡΩΤΗ ΣΕΙΡΑ: Μαλτόζη, Λακτόζη, Καλαμοσάκχαρο,

ΔΕΥΤΕΡΗ ΣΕΙΡΑ: Γλυκόζη, Φρουκτόζη, Γαλακτόζη, Ισομερείς ενώσεις.

5) Εξηγήστε τι σημαίνουν οι παρακάτω έννοιες-όροι:

Α)Εστέρες.

Β) Εστεροποίηση.

Γ) Τριγλυκερίδια.

6) Πως σχηματίσθηκε το πετρέλαιο και από ποια αέρια συνοδεύεται η παρουσία του στα κοιτάσματα του.

7) Ποιο φαινόμενο λέγεται θρόμβωση των πρωτεϊνών; Αναφέρατε τρεις (3) διαδικασίες με τις οποίες προκαλείται αυτή.

8) Τι γνωρίζετε για την καύση των υδρογονανθράκων; Γράψτε τις αντίστοιχες χημικές εξισώσεις στην περίπτωση που ο υδρογονάνθρακας είναι το μεθάνιο (CH_4).

9) Τι γνωρίζετε για το γραφίτη;

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

copyright © 2005- 2006