

ΧΗΜΕΙΑ

ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ

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

1) α) Ποιες είναι οι αέριες ουσίες Α, Β στις παρακάτω εξισώσεις ;
σίδηρος + θειικό οξύ _____ ----- + ουσία Α

ανθρακικό ασβέστιο + νιτρικό οξύ _____ ----- + ουσία Β

β)) Να κάνετε τις αντιστοιχίσεις :

διαλύματα

PH

α) αλατόνερο

i) 3

β) διάλυμα θειικού οξέος

ii) 13

γ) διάλυμα βάσης του νατρίου

iii) 7

2) Τι γνωρίζετε για την όξινη βροχή ; Ποιες οι επιπτώσεις της στο περιβάλλον;

3) α) Που οφείλονται οι ιδιότητες των βασικών διαλυμάτων ;

β) Ποια οξείδια ονομάζονται βασικά ;

4) α) Να περιγράψετε τον μηχανισμό της εξουδετέρωσης με λόγια και με

σύμβολα .

β) Να συμπληρώσετε την παρακάτω αντίδραση :

υδροχλώριο + υδροξείδιο του νατρίου -----

HCl + -----

5) α) Να αναφέρετε τις κοινές ιδιότητες των αλάτων .

β) Γιατί τον χειμώνα στους χιονισμένους δρόμους ρίχνουμε αλάτι ;

6) Να συμπληρώσετε τα κενά :

Τα στοιχεία του Περιοδικού Πίνακα είναι τοποθετημένα σε κατακόρυφες στήλες που ονομάζονται και σε οριζόντιες σειρές που ονομάζονται

Τα στοιχεία της 1^{ης} στήλης ονομάζονται της 2^{ης}

..... της 17^{ης} και

της 18^{ης}

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

copyright © 2005-2006

copyright © 2005-2006

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

Η διάταξη των στοιχείων στον ΠΠ δείχνει ότι οι ιδιότητες των στοιχείων μεταβάλλονται περιοδικά σε σχέση με τοντους .

7) α) Να αναφέρετε δυο ιδιότητες των αλκαλίων

β) Τι είναι η χλωρίνη και γιατί δεν χρησιμοποιείται ως καθαριστικό χώρων μαζί με άλλα διαλύματα οξέων ;

8) α) Ποιες μορφές κρυσταλλικού άνθρακα γνωρίζετε ;

β) Τι ονομάζεται απανθράκωση ;

9) α) Να αναφέρετε τρία κλάσματα του αργού πετρελαίου και τις χρήσεις τους .

β) Να συμπληρώσετε τα κενά :

Η ποιότητα της βενζίνης προσδιορίζεται από τον
..... ο οποίος δείχνει την συμπεριφορά της βενζίνης κατά τη
..... της στους κινητήρες .

γ) Πως σχηματίστηκε το πετρέλαιο ;

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005- 2006

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
copyright © 2005- 2006