

Χημεία ΘΕΜΑΤΑ

1) α) Ποιες είναι οι χαρακτηριστικές ιδιότητες των οξέων; Τι ονομάζουμε όξινο χαρακτήρα;

β) Να συμπληρώσετε την παρακάτω αντίδραση:



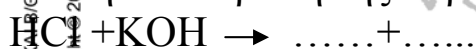
2) α) Τι είναι τα υδατοπαγή και τι τα αεροπαγή κονιόματα; Ποιο είναι το κύριο συστατικό των υδραυλικών κονιαμάτων;

β) Συμπληρώστε την παρακάτω πρόταση:

Μίγμα1....., άμμου2..... και3..... αποτελεί το4..... Αν μέσα στη μάζα του μπετόν τοποθετηθεί ...5.... από ...6.... τότε έχουμε το μπετόν7.....

3) α) Ποιες είναι οι χαρακτηριστικές ιδιότητες των βάσεων;

β) Να περιγράψετε το μηχανισμό της εξουδετέρωσης γράφοντας και την αντίδραση της παρακάτω εξουδετέρωσης:



4) Να γράψετε τα ονόματα των παρακάτω χημικών ενώσεων και να τα χαρακτηρίσετε αν είναι οξέα, βάσεις ή άλατα



5) Να αντιστοιχίσετε τις έννοιες ή σχέσεις της αριστερής στήλης Α με αυτές της στήλης Β.

A	B
1) Ένταση οξύτητας	A) Απολύμανση
2) περιοδικός πίνακας	B) ΠΕ-ΧΑ
3) ιστοί	Γ) Γαλακτικό
4) χλωρίνη	Δ) Ευγενή αέρια
5) δεν αντιδρούν με άλλα στοιχεία	Ε) Όξινο
6) $0 < \text{pH} < 7$	Στ) Ατομικός αριθμός
	Z) Κανένα

6) α) Γράψτε την αντίδραση πλήρους καύσης του CH_4 .

β) Συμπληρώστε την παρακάτω πρόταση:

Τα αέρια προϊόντα της καύσης ονομάζονται: 1... Κατά την
...2... ...3... τα καυσαέρια μπορεί να περιέχουν και4...
.....5....., άνθρακα με τη μορφή6....ή και
...7...υδρογονάνθρακα.

7) α) Πως γίνεται η ταξινόμηση των στοιχείων στον περιοδικό πίνακα.

β) Τι δείχνει η διάταξη των στοιχείων στον περιοδικό πίνακα;

γ) Πως λέγονται οι οριζόντιες γραμμές και οι κάθετες στήλες;

8) α) Πως σχηματίστηκε το αργό πετρέλαιο;

β) Ποια τα κυριότερα κλάσματα του αργού πετρελαίου;

9) α) Γράψτε την αντίδραση της αλκοολικής ζύμωσης:



β) Τι είναι τα ένζυμα ; Ποια είναι η ερμηνεία της δράσης των ζύμων;

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

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

copyright © 2005-2006