

ΘΕΜΑΤΑ ΧΗΜΕΙΑΣ Γ' ΓΥΜΝΑΣΙΟΥ

- 1) Ποιες από τις παρακάτω χημικές ενώσεις είναι οξέα, ποιες είναι βάσεις και ποιες άλατα
 H_2SO_4 , KOH , $NaCl$, HNO_3 , $Ca(OH)_2$, $NaOH$, $AgCl$, HCl , $CaCO_3$.
- 2) Ποιες είναι οι ιδιότητες των βάσεων
- 3) Ποιες είναι οι κοινές ιδιότητες των αλάτων
- 4) Αντιστοιχίστε τα διαλύματα της πρώτης στήλης με τις τιμές του ΡΗ της δεύτερης

Διαλύματα	ΡΗ
Υδροξείδιο του νατρίου	7
Αποσταγμένου νερού	14
Οξικού οξέος	7
Χλωριούχου νατρίου	5

- 5) Ποια αντίδραση ονομάζεται εξουδετέρωση
- 6) Ποιες διεργασίες αποτελούν τη δύλιση του αργού πετρελαίου
- 7) Τι είναι το φυσικό αέριο και που χρησιμοποιείται
- 8) Γράψτε τις χημικές αντιδράσεις πλήρους και ατελούς καύσης του μεθανίου.

9) Αντιστοιχίστε τα είδη των γαιανθράκων με τις περιεκτικότητες σε άνθρακα

Είδος γαιάνθρακα	Ποσοστό άνθρακα %
Λιθάνθρακας	85-98
Ανθρακίτης	65-75
Λιγνίτης	75-90
Τύρφη	έως 65

(Να απαντήσετε σε έξι θέματα).