

**ΘΕΜΑΤΑ:**

1. Πως γίνεται η παραλαβή του αλατιού από τις αλυκές;
2. Ποιες είναι με λίγα λόγια οι τέσσερις χαρακτηριστικές ομάδες του περιοδικού πίνακα;
3. Ποιες είναι οι κοινές ιδιότητες των αλογόνων;
4. Ποιες από τις παρακάτω προτάσεις είναι Σωστές και ποιες Λάθος;

α) Ο γραφίτης είναι κρυσταλλική μορφή του άνθρακα

β) Το διαμάντι είναι καλός αγωγός του ηλεκτρισμού

γ) Ο λγνίτης είναι μορφή γαιανθράκων

δ) Τα ξυλοκάρβουνα είναι κρυσταλλική μορφή του άνθρακα

5. Πως σχηματίστηκε και που βρίσκεται το πετρέλαιο;

6. Ποιοι είναι οι 2 τρόποι παρασκευής της αιθανόλης;

7. Να ονομάσετε τις χημικές ουσίες οι οποίες έχουν τους παρακάτω χημικούς τύπους : α)  $C_2H_{12}O$

β)  $C_2H_5OH$  γ)  $CO_2$  δ)  $CH_4$  ε)  $O_2$  στ)  $H_2O$  ζ)  $Cl_2$  η)  $NaCl$  θ)  $NaClO$  ι)  $SiO_2$  κ)  $MgO$

8. Να συμπληρωθούν τα παρακάτω κενά :

α) Ειδικοί τύποι γυαλιών είναι 1)..... 2)..... 3).....

β) Τρεις κατηγορίες υλικών που περιέχουν ενώσεις του πυριτίου είναι 1).....

2)..... 3).....

γ) Η καθαρότερη μορφή αργίλου είναι ο .....

δ) Από ειδικής ποιότητας άργιλο που περιέχει οξείδιο του μαγνησίου παρασκευάζονται τα .....

9. Να συμπληρωθούν οι παρακάτω χημικές εξισώσεις με συντελεστές :

