

## **Θέμα 2ο**

### **2.1**

**α)** Να ονομαστούν οι παρακάτω χημικές ενώσεις:

$\text{HNO}_3$ ,  $\text{CaSO}_4$ ,  $\text{NaI}$ ,  $\text{KOH}$ ,  $\text{CO}_2$ ,  $\text{HCl}$ . (μονάδες 6)

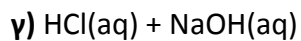
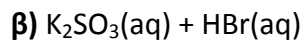
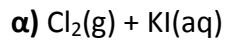
**β)** Να υπολογιστεί ο αριθμός οξείδωσης του φωσφόρου στις παρακάτω χημικές ενώσεις:

$\text{PH}_3$ ,  $\text{H}_3\text{PO}_3$ . (μονάδες 6)

**Μονάδες 12**

### **2.2**

Να συμπληρώσετε τις χημικές εξισώσεις (προϊόντα και συντελεστές) των παρακάτω χημικών αντιδράσεων που γίνονται όλες.



(μονάδες 9)

Να αναφέρετε τον λόγο που γίνονται οι αντιδράσεις **α** και **β**. (μονάδες 4)

**Μονάδες 13**