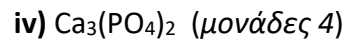
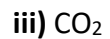
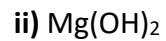


## **Θέμα 2<sup>ο</sup>**

### **2.1**

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



**β)**

**i)** Να υπολογίσετε τον αριθμό οξείδωσης του S στο μόριο του H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>. (μονάδες 3)

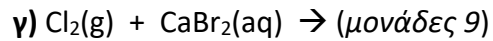
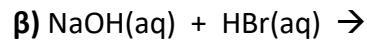
**ii)** Το <sup>16</sup>S με το <sup>11</sup>Na σχηματίζουν ομοιοπολικό ή ιοντικό δεσμό; (μονάδα 1)

Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας. (μονάδες 4)

**Μονάδες 12**

### **2.2**

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



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

**Μονάδες 13**