

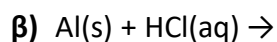
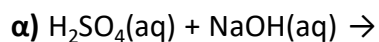
## **Θέμα 2<sup>ο</sup>**

**2.1.** Να αντιγράψετε τον ακόλουθο πίνακα στη κόλλα σας και να τον συμπληρώσετε κατάλληλα.

| Σύμβολο στοιχείου | Ηλεκτρονιακή κατανομή | Ομάδα<br>Περιοδικού<br>Πίνακα | Περίοδος<br>Περιοδικού<br>Πίνακα |
|-------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------|
| Χ                 | Κ (2) L(6)            |                               |                                  |
| Ψ                 | Κ (2) L(8) Μ(2)       |                               |                                  |
| Ω                 | Κ (2) L(8) Μ(8) Ν(1)  |                               |                                  |

**Μονάδες 12**

**2.2** Να συμπληρώσετε τις χημικές εξισώσεις για τις παρακάτω αντιδράσεις που πραγματοποιούνται όλες:



(μονάδες 10)

Να αναφέρετε τον λόγο που γίνεται η αντίδραση β.

(μονάδες 3)

**Μονάδες 13**