

## Θέμα 2<sup>ο</sup>

### 2.1

Τα μόρια των στοιχείων και των χημικών ενώσεων συμβολίζονται με χημικούς τύπους. Ο συνηθέστερος χημικός τύπος είναι ο μοριακός τύπος.

- α) Τι είναι ο μοριακός τύπος μιας χημικής ένωσης; (μονάδες 7)
- β) Να γράψετε τον μοριακό τύπο του νερού, (μονάδες 1) του οξυζενέ (μονάδες 1) και της αμμωνίας (μονάδες 1)

**Μονάδες 10**

### 2.2

Ένας άλλος τύπος είναι ο συντακτικός τύπος.

- α) Τι συμβολίζει ο συντακτικός τύπος μιας χημικής ένωσης ; (μονάδες 7)
- β) Ποια είναι η διαφορά του από τον μοριακό τύπο; (μονάδες 6)
- γ) Να γράψετε τον συντακτικό τύπο του νερού (μονάδες 1) και του οξυζενέ (μονάδες 1).

**Μονάδες 15**