

Θέμα 2^ο

2.1

- α) Να χαρακτηρίσετε καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις ως σωστές ή λανθασμένες.
- i) Η ατομικότητα του CO_2 είναι 3.
 - ii) Το στοιχείο $_{11}\text{Na}$ για να αποκτήσει δομή ευγενούς αερίου πρέπει να αποβάλλει ένα ηλεκτρόνιο.
 - iii) Η σχετική μοριακή μάζα των χημικών ουσιών μετριέται σε g. (μονάδες 3)
- β) Να αιτιολογήσετε τις απαντήσεις σας. (μονάδες 9)

Μονάδες 12

2.2

- α) Να γράψετε τα ονόματα των παρακάτω χημικών ενώσεων:
- i) $\text{Mg}(\text{OH})_2$
 - ii) H_2SO_4
 - iii) ZnCl_2
 - iv) NaHCO_3
 - v) CO (μονάδες 5)
- β) Να γράψετε τους χημικούς τύπους των παρακάτω ενώσεων:
- i) υδροβρώμιο
 - ii) νιτρικό οξύ
 - iii) υδροξείδιο του ασβεστίου
 - iv) ανθρακικό νάτριο (μονάδες 8)

Μονάδες 13