

Θέμα 2^ο

2.1

α) Να χαρακτηρίσετε ως οξύ, βάση, άλας ή οξείδιο καθεμία από τις παρακάτω ενώσεις: K_2SO_4 , H_2SO_4 , MgI_2 , KOH , CaO , SO_2 . (μονάδες 6)

β) Να ονομάσετε τις παρακάτω ενώσεις:

Na_3PO_4 , $MgSO_4$, HCl , $Al(OH)_3$, SO_3 , KI . (μονάδες 6)

Μονάδες 12

2.2

Δίνεται ο πίνακας

Σύμβολο Ατόμου	Ατομικός αριθμός	Μαζικός αριθμός	πρωτόνια	νετρόνια	ηλεκτρόνια
A		35			
B		23	11		11
Γ	17			19	17

α) Να αντιγράψετε τον πίνακα στην κόλα σας και να τον συμπληρώσετε. (μονάδες 9)

β) Να εξηγήσετε ποια από τα στοιχεία που περιέχονται στον πίνακα είναι ισότοπα.
(μονάδες 4)

Μονάδες 13