

Θέμα 2^ο

2.1

A) Να μεταφέρετε στην κόλα σας συμπληρωμένο τον παρακάτω πίνακα με τον χημικό τύπο ή το όνομα των παρακάτω ενώσεων: (μονάδες 3)

	Χημικός τύπος	Όνομα
α	H ₃ PO ₄	
β		Φθοριούχο νάτριο

B) Δίνονται τα στοιχεία : ₁₂X, ₁₇Ψ και ₈Z.

α) Να γράψετε την κατανομή ηλεκτρονίων σε στιβάδες για τα άτομα των στοιχείων X, Ψ, Z. (μονάδες 3)

β) Να χαρακτηρίσετε καθεμιά από τις παρακάτω προτάσεις ως σωστή (Σ) ή λανθασμένη (Λ).

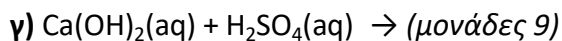
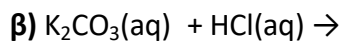
i) Το στοιχείο X είναι μέταλλο.

ii) Μεταξύ των στοιχείων X και Ψ σχηματίζεται ομοιοπολικός δεσμός.

iii) Μεταξύ των στοιχείων X και Z σχηματίζεται ιοντικός δεσμός. (μονάδες 6)

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 β. (μονάδες 4)

Μονάδες 13