

## Ενδεικτικές απαντήσεις

### 2.1.

#### α) Σωστή (Σ)

Τα πρωτόνια είναι σωματίδια που βρίσκονται στον πυρήνα του ατόμου και έχουν θετικό φορτίο.

#### β) Λανθασμένη (Λ)

Τα ισότοπα άτομα έχουν ίδιο ατομικό αριθμό και διαφορετικό μαζικό αριθμό.

#### γ) Σωστή (Σ)

Ο ατομικός αριθμός είναι ο αριθμός των πρωτονίων στον πυρήνα ενός ατόμου.

### 2.2.

#### α)

i) Είναι **κατίον** γιατί είναι φορτισμένο θετικά.

ii) Είναι **ανιόν** γιατί είναι φορτισμένο αρνητικά.

β) Με βάση την εικόνα του Περιοδικού Πίνακα:

Το Θ ανήκει στη 2<sup>η</sup> ομάδα ή IIA και την τρίτη περίοδο.

Το Λ ανήκει στη 15<sup>η</sup> ομάδα και τη δεύτερη περίοδο.