

Θέμα 2ο

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση, τη λέξη **Σωστό (Σ)**, αν η πρόταση **είναι σωστή**, ή τη λέξη **Λάθος (Λ)**, αν η πρόταση **είναι λανθασμένη**.

- α)** Η Πολοζενιθιακή απόσταση ισούται με το σύμπλατος $90^\circ - \phi$.
- β)** Ο ορατός ορίζοντας ονομάζεται θαλάσσιος ορίζοντας.
- γ)** Κάθετοι κύκλοι , ονομάζονται οι μικροί κύκλοι που περιέχουν την κατακόρυφο.
- δ)** Η πραγματική κίνηση της γης περί τον άξονά της είναι από δυσμάς προς ανατολάς δια του ζενίθ και ονομάζεται ορθή φορά.
- ε)** Για τον προσδιορισμό θέσης των ιχνών των αστερών στην ουράνια σφαίρα χρησιμοποιούνται οι γεωγραφικές συντεταγμένες.

Μονάδες 15

2.2 Να απαντήσετε με συντομία στα εξής:

- α)** Πότε ένας αστέρας χαρακτηρίζεται ως αειφανής; (Μονάδες 5)
- β)** Πότε ένας αστέρας χαρακτηρίζεται ως αφανής; (Μονάδες 5)

Μονάδες 10