

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) Για τη χάραξη της ευθείας θέσεως επάνω στον ναυτικό χάρτη ή φύλλο υποτυπώσεως της περιοχής πλου, υποτυπώνουμε το στίγμα αναμέτρησης FIX

β) Ο Άρης (Mars) είναι εσωτερικός πλανήτης

γ) Εφόσον η στάθμη της θάλασσας δεν είναι σταθερή κατά τη διάρκεια του 24ώρου, πρέπει και τα βάθη της θάλασσας να ανάγονται σε ένα διεθνώς παραδεκτό και αμετάβλητο επίπεδο, που ονομάζεται στάθμη χάρτη CD (chartdatum).

δ) Ένα από τα πλεονεκτήματα των μεσημβρινών παρατηρήσεων είναι ότι με απλό υπολογισμό έχουμε άμεση εύρεση του πλάτους (ϕ).

ε) Η φαινομενική ημερήσια κίνηση της ουράνιας σφαίρας περί τον άξονα του κόσμου είναι από δυσμάς διά του ζενίθ προς ανατολάς.

Μονάδες 15

2.2 Να καταγράψετε τους ορισμούς στα εξής:

α) Πολοζενιθιακή απόσταση και με τί ισούται. (Απαιτείται η μαθηματική ισότητα, Μονάδες 2)

β) Ουράνιοι πόλοι. (Μονάδες 2)

γ) Ουρανός. (Μονάδες 2)

δ) Κύκλοι ύψους. (Μονάδες 2)

ε) Επάνω πόλος και κάτω πόλος. (Μονάδες 2)

Μονάδες 10