

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)Λυκόφως χαρακτηρίζεται η χρονική περίοδος από το τη δύση του ηλίου ως την έλευση του πλήρους σκότους.

β)Η φαινόμενη ανατολή των αστερών προηγείται από την αληθή.

γ)Η φαινόμενη ανατολή και δύση δεν εξαρτάται από την τιμή της αστρονομικής διαθλάσεως και το ύψος οφθαλμού του παρατηρητή.

δ)Το συμπλήρωμα της αποκλίσεως ονομάζεται κλίση.

ε)Οι ισημερινές συντεταγμένες είναι αντίστοιχες προς τις γεωγραφικές συντεταγμένες πάνω στην γήινη σφαίρα.

Μονάδες 15

2.2 Να απαντήσετε με συντομία στα εξής:

α) Τι ονομάζεται ζενιθιακή απόσταση (Ζλ) και με τι ισούται; (Μονάδες 4)

β) Τι ονομάζεται πολική απόσταση (Ρ) και με τι ισούται; (Μονάδες 4)

γ) Ποιες είναι οι μοναδικές συντεταγμένες των ουρανίων σωμάτων, οι οποίες μπορεί να παρατηρηθούν και να προσδιοριστούν από το ναυτιλλόμενο; (απαιτούνται τα όργανα, Μονάδες 2)

Μονάδες 10