

ΝΑΥΤΙΛΙΑ Γ'

- 1)α) Αναφέρατε τα είδη του Ορίζοντα (1,5)
β) Τι σημαίνουν οι παρακάτω συντμήσεις:
Ηλ, Ητ, Ηφ, Ηφ', Ηρ (1,0)
- 2) Σε ημερομηνία 23/03/1984 και στίγμα φ: 22 31 Β λ: 017 25 Α
α) Να υπολογισθεί η ώρα ζώνης έναρξης αστικού και ναυτικού λυκαυγούς (1,0)
β) Η ώρα ζώνης φαινόμενης ανατολής καθώς και η διάρκεια του αστικού και ναυτικού λυκαυγούς (1,0)
- 3) Σε ημερομηνία 9/08/1984 και ώρα GMT=19:20, διοπτρεύθηκε με τη γυροπυξίδα η Αφροδίτη (Venus) προς Αζπ=273,1
τη στιγμή εκείνη το πλοίο έπλεε με Gyro Crs = 315,5,
Mg Crs=309,8 σε στίγμα φ: 13 29 Β/Ν λ: 049 00,5 Δ/Ω,
στο πλησιέστερο ανεμολόγιο έγραφε VAR 6,6 W(0,2E) 1981.
- Να υπολογισθούν με πίνακες Α-Β-С
- α) Το σφάλμα της γυροπυξίδας (1,0)
β) Η παραλαγή της μαγνητικής πυξίδας (1,0)
γ) Η παρεκτροπή της μαγνητικής πυξίδας (1,0)
- 4) Στις 24/12/1984 παρατηρήθηκε το κατω χείλος Ηλίου προς Ηρ: 27 49,6
σε ΖΤ= 11:43':20" και στίγμα φ: 38 20 Β και λ : 083 29,0 Α
σφαγμα εξαντα -3' Υψ. Παρ. 24 μετρα.
Να επιλυθεί η ευθεία θέσεως με πίνακες ΗΟ 229, καθώς και η υποτύπωση αυτής.
(2,5)