

# ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ

## ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ

### ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑ II

Επιμέλεια: Γεώργιος Ψημμένος

#### Θέμα 1<sup>ο</sup>

##### 1. Προτάσεις Σωστού-Λάθους

- A.** Για να προσδιορίσουμε το μεσημβρινό πλάτος πρέπει να μετρήσουμε με τον εξάντα το ύψος του ουράνιου σώματος κατά τη χρονική στιγμή που διέρχεται αυτό από το μεσημβρινό του παρατηρητή.
- B.** Το τελευταίο άστρο της ουράς της μεγάλης άρκτου είναι ο πολικός.
- Γ.** Σε περίπτωση που αδυνατούμε να έχουμε τον GMT τότε ο προσδιορισμός του πλάτους είναι ο μοναδικός τρόπος να έχουμε μία σημαντική πληροφορία για τον πλου.
- Δ.** Η ώρα πολέμου είναι μικρότερη της ώρας ζώνης κατά μία ώρα και όσο διαρκεί ο πόλεμος.
- Ε.** Τα ύψη των αστέρων με τον εξάντα μετριοούνται από τον φαινόμενο ορίζοντα.

Μονάδες 10

##### 2. Να γίνουν οι αντιστοιχίες.

1. Γεωγραφικό πλάτος αστεριού	A. Πλάτος παρατηρητή.
2. Γεωγραφικό μήκος αστεριού	B. Δυτική ωρική γωνία Greenwich GHA
3. Έξαγμα του πόλου υπέρ τον ορίζοντα	Γ. Ισημερινή συντεταγμένη
4. Μεσημβρινό πλάτος	Δ. Κλίση δ.
5. Αληθές ύψος	Ε. Πλάτος που βρίσκουμε με μεσημβρινή παρατήρηση.

Μονάδες 15

**Θέμα 2<sup>ο</sup>**

1. Να σχεδιαστεί η εκλειπτική και τα στοιχεία της.

Μονάδες 12

2. Να γραφούν οι ζώνες της Γης και οι ονομασίες των γραμμών που τις χωρίζουν.

Μονάδες 13

**Θέμα 3<sup>ο</sup>**

1. Να σχεδιαστεί σχήμα με τις φάσεις της σελήνης.

Μονάδες 13

2. Να αναφερθούν τέσσερα (4) από τα μέτρα που λαμβάνονται κατά την σχεδίαση ενδιάμεσου ωκεάνιου πλου.

Μονάδες 12

**Θέμα 4<sup>ο</sup>**

1. Τι γνωρίζετε για τον Άρη.

Μονάδες 12

2. Να περιγραφούν τα βήματα για μεταφορά ορθοδρομίας από το γνωμονικό στο μερκατορικό χάρτη για ταξίδι από μία περιοχή Α σε μία περιοχή Β.

**Μονάδες 13**

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟ  
ΕΠΙΛΟΓΗ  
ΑΘΗΝΑ