

# **A . E . N ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

## **ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ**



ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ

Ν. ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ  
06/09/2022

ΜΑΘΗΜΑ: ΝΑΥΤΙΛΙΑ/Ν.ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ  
ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ : ΠΑΡΙΣΗΣ Α – ΤΣΙΓΚΟΥΝΑΚΗΣ Ι  
ΕΞΑΜΗΝΟ: Α'

**Σημείωση :** Η Επίλυση των Ασκήσεων καθώς και η απαντήσεις των ερωτήσεων θα γίνουν πάνω στην κόλλα αναφοράς, θα φαίνονται καθαρά όλα τα βήματα της επιλύσεως και θα συμπληρωθούν τα αποτελέσματα στην κόλλα αναφοράς συγκεντρωμένα και καθαρογραμμένα.

### **ΘΕΜΑ 1**

Η Γυροσκοπική πυξίδα έχει μόνο το σφάλμα της Απόκλισης.

ΣΩΣΤΟ

ΛΑΘΟΣ

( 1,0 Μ)

### **ΘΕΜΑ 2**

Πάνω σε μια ξύλινη λέμβο η μαγνητική πυξίδα μας δείχνει τον Μαγνητικό Βορρά (Βμ).

ΣΩΣΤΟ

ΛΑΘΟΣ

(1,0 Μ)

### **ΘΕΜΑ 3**

Ανάλογα με το σκοπό και την λειτουργία τους τα λιμάνια διακρίνονται σε **πολεμικά, καταφυγής, αλιευτικά, εμπορικά, επιβατικά και τουριστικά.**

ΣΩΣΤΟ

ΛΑΘΟΣ

(1,0 Μ)

### **ΘΕΜΑ 4**

Πάνω στο Μερκατορικό χάρτη μια πορεία που είναι χαραγμένη ως ευθεία γραμμή, θα αποτελεί μια λοξοδρομική πορεία.

ΣΩΣΤΟ

ΛΑΘΟΣ

(1,0 Μ)

### **ΘΕΜΑ 5**

Ο χάρτης Μικρής κλίμακας απεικονίζει πολύ μεγάλες επιφάνειες της γής, και για τον λόγο αυτό περιέχει πολύ λίγες πληροφορίες για την ασφάλεια της Ναυσιπλοΐας.

ΣΩΣΤΟ

ΛΑΘΟΣ

(1,0 Μ)

**ΘΕΜΑ 6** Το  $\lambda$  (μήκος) αναχωρήσεως ενός τόπου είναι  $157^\circ 30' \text{ A/E}$  και η  $\Delta\lambda$  (διαφορά Μήκους) =  $032^\circ 10' \text{ A/E}$  ποιά απο τις παρακάτω τιμές είναι το  $\lambda$  αφίξεως ;

A .  $\lambda$  αφίξεως  $189^\circ 40' \text{ Δ/W}$

**B .**  $\lambda$  αφίξεως  $170^\circ 20' \text{ Δ/W}$

Γ.  $\lambda$  αφίξεως  $170^\circ 20' \text{ A/E}$

Δ.  $\lambda$  αφίξεως  $189^\circ 40' \text{ A/E}$

(1,0 M)

**ΘΕΜΑ 7**

Στο ανεμολόγιο του χάρτη της περιοχής που πλέουμε, το έτος 1979, αναγράφεται:  $\bar{V}_{\text{avn}}: 02^\circ 10' \text{ W (1969) decreasing (15)'}$ . Να υπολογισθεί σύγχρονη Απόκλιση για την περιοχή και να επιλεγεί η ανάλογη τιμή της από παρακάτω :

**A .** Απ συγχρ =  $0^\circ 20' \text{ E}$

B . Απ συγχρ =  $004^\circ 50' \text{ E}$

Γ. Απ συγχρ =  $0^\circ 80' \text{ E}$

Δ. Απ συγχρ =  $004^\circ 50' \text{ W}$  (1,0 M)

**ΘΕΜΑ 8**

Εάν κάνουμε <<αναμέτρηση>> απο ένα σημείο A εώς ένα σημείο B το οποίο απέχει 9 ναυτικά μίλια, και η ταχύτητα τού πλοίου μας είναι 14 knots πόσο χρονικό διάστημα θα χρειαστεί να πλεύσουμε για να πλεύσουμε από το σημείο A στο σημείο B ;

**A .** 39 min

B . 31 min

Γ. 48 min

Δ. 45 min

(1,0 M)

### ΘΕΜΑ 9

Εάν η σχετική διόπτευση ενός Φάρου είναι  $70^\circ$  Αριστερά μας , η πλώρη του πλοίου σύμφωνα με την γυροσκοπική πυξίδα του πλοίου έχει κατεύθυνση προς  $\zeta\pi = 050^\circ$ . Ποιά είναι η πυξίδα απόλυτη διόπτευση (Αζπ) του Φάρου ;

Α .  $120^\circ$

Β .  $20^\circ$

Γ .  $340^\circ$

Δ.  $290^\circ$

(1,0 Μ)

### ΘΕΜΑ 10

Εάν το πλοίο κρατάει πορεία πυξίδας (μαγνητικής πυξίδας)  $Z\pi 180^\circ$ , και αυτή η πορεία πυξίδας αντιστοιχεί σε  $Z\lambda$  (αληθής πορεία)  $176^\circ$ . Εάν η σύγχρονη απόκλιση για την περιοχή είναι  $3^\circ.6$  West. Ποιά είναι η παρεκτροπή της πυξίδας (Τρ) ;

Α . Τρ  $7^\circ.6$  E

Β . Τρ  $0^\circ.4$  E

Γ . Τρ  $0^\circ.4$  W

Δ. Τρ  $1^\circ.5$  W

(1,0 Μ)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!

Εισηγητές: Παρίσης Α.  
Τσιγκουνάκης Ι.