

A .E. N ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ



ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ

Ν. ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ
12/09/2023

ΜΑΘΗΜΑ: ΝΑΥΤΙΛΙΑ/Ν.ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ
ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ : ΠΑΡΙΣΗΣ Α – ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ 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

Το σφάλμα της Γυροσκοπικής πυξίδας εξαρτάται και από τα μαγνητικά πεδία του πλοίου.

ΣΩΣΤΟ

ΛΑΘΟΣ

(1,0 Μ)

ΘΕΜΑ 2

Πάνω σε μια ξύλινη λέμβο η μαγνητική πυξίδα μας δείχνει τον Βορρά Πυξίδας (Βπ).

ΣΩΣΤΟ

ΛΑΘΟΣ

(1,0 Μ)

ΘΕΜΑ 3

Να περιγράψετε τα βασικά χαρακτηριστικά στις παρακάτω κατηγορίες λιμένων :

α) Διακομετακομιστικό λιμάνι και

β) Περίφρακτο λιμάνι.

(1,0 Μ)

ΘΕΜΑ 4

Πάνω στο Γνωμονικό χάρτη μια πορεία που είναι χαραγμένη ως ευθεία γραμμή, θα αποτελεί μια Ορθοδρομική πορεία.

ΣΩΣΤΟ

ΛΑΘΟΣ

(1,0 Μ)

ΘΕΜΑ 5

Ο Ναυτικός χάρτης Μεγάλης κλίμακας απεικονίζει μικρές θαλάσσιες και παράκτιες εκτάσεις πάνω στην επιφάνεια της γής, και για τον λόγο αυτό περιέχει πάρα πολλές πληροφορίες για την ασφάλεια της Ναυσιπλοΐας.

ΣΩΣΤΟ

ΛΑΘΟΣ

(1,0 Μ)

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

A . λ αφίξεως $189^{\circ} 40' Δ/W$

B . λ αφίξεως $170^{\circ} 20' Δ/W$

Γ. λ αφίξεως $170^{\circ} 20' A/E$

Δ. λ αφίξεως $189^{\circ} 40' A/E$

(1,0 M)

ΘΕΜΑ 7

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

A . Απ συγχρ = $0^{\circ} 20' E$

B . Απ συγχρ = $004^{\circ} 50' E$

Γ. Απ συγχρ = $0^{\circ} 80' E$

Δ. Απ συγχρ = $004^{\circ} 50' W$ (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 διόπτρευση ενός Φάρου είναι 70° 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 διόπτρευση (Αζπ) του Φάρου ;

A . 120°

B . 20°

Γ. 340°

Δ. 290°

(1,0 M)

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° . Εάν η σύγχρονη απόκλιση για την περιοχή είναι $2^\circ E$. Ποιά είναι η παρεκτροπή της πυξίδας ($T\rho$) ;

A . $T\rho 1^\circ .5 E$

B . $T\rho 0^\circ .7 E$

Γ. $T\rho 0^\circ .4^\circ W$

Δ. $T\rho 1^\circ .5 W$

(1,0 M)

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ!!!

Εισηγητές: Παρίσης Α.
Αναστασιαδης Χ.