

ΤΑΞΗ: 3^η ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.ΜΑΘΗΜΑ: ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑ ΙΙ/
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Ημερομηνία: Τετάρτη 8 Μαΐου 2024

Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

Α1.

- α) Λάθος
- β) Λάθος
- γ) Λάθος
- δ) Σωστό
- ε) Λάθος

Α2.

- 1. β
- 2. α
- 3. στ
- 4. δ
- 5. γ

ΘΕΜΑ Β

Β1.

- α) Εκλειπτική : Το επίπεδο της φαινόμενης εκλειπτική (Σχολικό βιβλίο(Ναυτιλία Β΄ τόμος)σελ. 35)
- β) Ύψος παλίρροιας : Την κατακόρυφη απόσταση..... ονομάζουμε ύψος παλίρροιας (Σχολικό βιβλίο (Ναυτιλία Β΄ τόμος)σελ.495)
- γ) Παράλληλες Ασφαλείας: Ο παράλληλος πλάτους..... Ασφαλείας(φ_{σ}) (Σχολικό βιβλίο (Ναυτιλία Β΄ τόμος)σελ.339)
- δ) Γωνία λοξώσεως (ω): Η γωνία την οποία σχηματίζει $23^{\circ} 27'$ (Σχολικό βιβλίο (Ναυτιλία Β΄ τόμος)σελ.36)
- ε) Κύκλοι ύψους: Άλλοι μικροί κύκλοι..... κύκλοι ύψους (Σχολικό βιβλίο (Ναυτιλία Β΄ τόμος σελ.12)

B2.

- α) ομώνυμη
 β) $\Delta_{\lambda\kappa} > \Delta_{\lambda}$
 γ) $\varphi_{\kappa} < \varphi_{\sigma}$
 ότι οι συνθήκες α και γ δεν παρουσιάζουν πρόβλημα ως προς τον ορθοδρομικό πλου σε αντίθεση με την συνθήκη β

B3

- α) ωρική γωνία 0°
 Το αστέρι έχει μέγιστη H_{λ} και ελάχιστη Z
 Το αστέρι διοχετεύεται προς τον βορρά ή το Νότο ακριβώς
 β) η συνολική διάρθρωση υψών..... Ακρίβεια (Σχολικό βιβλίο (Ναυτιλία Β' τόμος)σελ.141)

ΘΕΜΑ Γ

Γ1

- α) Σύμπλατος: συμπλήρωμα πλάτος $90-\varphi$
 $90^\circ - 25^\circ 30' = 64^\circ 30'$
 β) $ZD = (\lambda + 7^\circ 30' 1: 15)$ (κρατάω μόνο το ακέραιο)
 $ZD = 6$
 $GMT = ZT \pm ZD (\rightarrow A + \Delta)$
 $GMT = 12: 10 + 6$
 $GMT = 18: 10$

Γ2.

$$\varphi = H_{\lambda} + \alpha_0 + \alpha_1 + \alpha_2 - 1^\circ$$

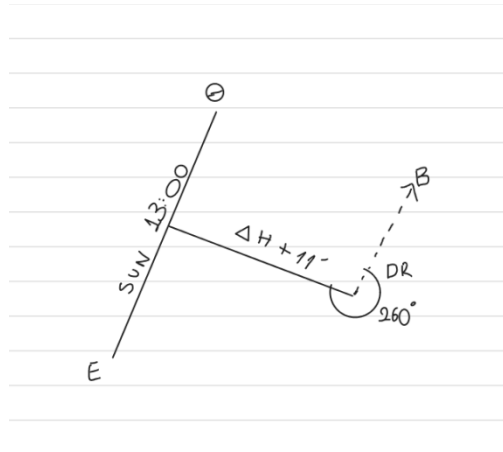
$$\varphi = 30^\circ 20' + 1^\circ 39', 7 + 0', 6 + 1' - 1^\circ$$

$$\varphi = 30^\circ 20' + 1^\circ 39', 7 + 0', 6 + 1' - 1^\circ$$

$$\varphi = 32^\circ 1', 3 - 1^\circ$$

$$\varphi = 31^\circ 1,3$$

ΘΕΜΑ Δ



Για την χάραξη ευθείας θέσεωςπροσδιοριστικού σημείου της (Σχολικό βιβλίο (Ναυτιλία Β' τόμος)σελ.185-186)