

ΑΡΧΗ 1ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

**ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ Β΄ ΚΥΚΛΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ**

ΠΕΜΠΤΗ 6 ΜΑΪΟΥ 2010

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΔΥΟ (2)

ΘΕΜΑ Α

Α1. Να αναφερθούν, ονομαστικά, τα μέρη του ναυτικού εξάντα.

Μονάδες 12

Α2. Με ποια μέτρα προστατεύεται ο ναυτικός εξάντας από κτυπήματα, φθορές και υγρασία;

Μονάδες 13

ΘΕΜΑ Β

Β1. Τι είναι το έξαρμα του πόλου και σε τι χρησιμεύει στο ναυτιλλόμενο; (Απαιτείται σχήμα).

Μονάδες 6

Β2. Πότε ένα αστέρι πραγματοποιεί μεσημβρινή διάβαση, ποια είδη μεσημβρινών διαβάσεων υπάρχουν και τι παρατηρούμε κατά τη στιγμή της πραγματοποιησεώς τους;

Μονάδες 13

Β3. Ποιοι πλανήτες χαρακτηρίζονται εσωτερικοί ή κατώτεροι; Ποια είναι η διάρκεια μιας πλήρους περιφοράς τους περί τον ήλιο;

Μονάδες 6

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Να αναφέρετε, ονομαστικά, τις πλευρές, τις γωνίες και τις κορυφές ενός σφαιρικού τριγώνου θέσεως. (Δεν απαιτείται σχήμα).

Μονάδες 10

Γ2. Τι είναι το χαρακτηριστικό ζώνης (ΖΔ) και πώς υπολογίζεται;

Μονάδες 6

ΤΕΛΟΣ 1ΗΣ ΑΠΟ 2 ΣΕΛΙΔΕΣ

ΑΡΧΗ 2ΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ

Γ3. Να αναφέρετε τα πλεονεκτήματα και τα μειονεκτήματα των μεσημβρινών παρατηρήσεων.

Μονάδες 9

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Ποια χρήσιμα στοιχεία μας παρέχει η συσκευή GPS εκτός από το στίγμα του πλοίου σε γεωγραφικές συντεταγμένες (φ,λ);

Μονάδες 6

Δ2. Τι περιλαμβάνει ο επίγειος σταθμός αναφοράς ενός διαφορικού GPS;

Μονάδες 6

Δ3. Να αναφέρετε επτά (7) από τις λειτουργίες του συστήματος E.C.D.I.S., για τη σχεδίαση και την εκτέλεση ενός πλου σύμφωνα με τον I.M.O.

Μονάδες 13

ΟΔΗΓΙΕΣ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥΣ

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τις ερωτήσεις να μην τις αντιγράψετε στο τετράδιο.
2. Να γράψετε το ονοματεπώνυμό σας στο πάνω μέρος των φωτοαντιγράφων αμέσως μόλις σας παραδοθούν. Δεν επιτρέπεται να γράψετε καμιά άλλη σημείωση.
3. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα, τα οποία θα καταστραφούν μετά το πέρας της εξέτασης.
4. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας σε όλα** τα θέματα. Να μη χρησιμοποιηθεί το μιλιμετρέ φύλλο του τετραδίου.
5. Να γράψετε τις απαντήσεις σας **μόνο με μπλε ή μόνο με μαύρο στυλό διαρκείας ανεξίτηλης μελάνης.**
6. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
7. Διάρκεια εξέτασης: Τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
8. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μία (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων και όχι πριν τις **18.00.**

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ

ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ

ΤΕΛΟΣ 2ΗΣ ΑΠΟ 2 ΣΕΛΙΔΕΣ