

ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΑΠΟΦΟΙΤΩΝ
Β΄ ΚΥΚΛΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΡΙΩΝ

ΣΑΒΒΑΤΟ 15 ΙΟΥΝΙΟΥ 2002

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:

ΝΑΥΣΙΠΛΟΪΑ - ΝΑΥΤΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ

ΣΥΝΟΛΟ ΣΕΛΙΔΩΝ: ΔΥΟ (2)

ΘΕΜΑ 1ο

α. Να εξηγήσετε ποια είναι η σχέση ώρας και γεωγραφικού μήκους.

Μονάδες 12

β. Να εξηγήσετε τι είναι η εξίσωση χρόνου. Πώς χαρακτηρίζεται και πού βρίσκουμε την τιμή της;

Μονάδες 13

ΘΕΜΑ 2ο

α. Τι είναι συμβατική ώρα και γιατί εφαρμόζεται; Να δώσετε ένα παράδειγμα για την περιοχή μας.

(Δεν απαιτούνται τιμές γεωγραφικών μηκών).

Μονάδες 10

β. Πώς και γιατί γίνεται η αλλαγή ημερομηνίας κατά τη διέλευση από το μεσημβρινό των 180° ;

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 3ο

α. Σε ποια χρονική στιγμή έχουμε φαινόμενη ανατολή-δύση ηλίου;

Μονάδες 10

β. Τι γνωρίζετε για την ώρα και τη διάρκεια λυκαυγούς και λυκόφωτος;

Μονάδες 15

ΘΕΜΑ 4ο

α. Τι είναι κύκλος ύψους και πώς χαράσσεται πάνω σε ομοίωμα της γήινης σφαίρας;

Μονάδες 10

β. Τι είναι καμπύλη ύψους και ποια τα χαρακτηριστικά της;

Μονάδες 15

ΟΔΗΓΙΕΣ (για τους εξεταζόμενους)

1. Στο τετράδιο να γράψετε μόνο τα προκαταρκτικά (ημερομηνία, εξεταζόμενο μάθημα). Τα θέματα να μην τα 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. Κατά την αποχώρησή σας να παραδώσετε μαζί με το τετράδιο και τα φωτοαντίγραφα.
3. Να απαντήσετε **στο τετράδιό σας σε όλα τα θέματα.**
4. Κάθε απάντηση τεκμηριωμένη είναι αποδεκτή.
5. Διάρκεια εξέτασης: τρεις (3) ώρες μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.
6. Χρόνος δυνατής αποχώρησης: Μία (1) ώρα μετά τη διανομή των φωτοαντιγράφων.

ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ
ΤΕΛΟΣ ΜΗΝΥΜΑΤΟΣ