

ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ και ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ
(ΟΜΑΔΑ Α΄) και ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ Β΄)
ΤΕΤΑΡΤΗ 9 ΙΟΥΝΙΟΥ 2010
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΟΡΤΙΩΝ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σωστό, β. Λάθος, γ. Σωστό, δ. Λάθος, ε. Λάθος.

A2. $1 \rightarrow \gamma$, $2 \rightarrow \epsilon$, $3 \rightarrow \alpha$, $4 \rightarrow \beta$, $5 \rightarrow \delta$.

ΘΕΜΑ Β

B1. Κατηγορίες εμπορευμάτων που μεταφέρονται με πλοία

- φορτία σε κατάσταση ψύξης
- στερεά φορτία χύδην
- υγρά φορτία χύδην
- φορτία σε εμπορευματοκιβώτια
- γενικά φορτία

B2. Σχολικό βιβλίο (Ευστάθεια –Φόρτωση) σελίδα 329
«Επιδιώξεις του πλοιάρχου κατά τη φόρτωση»
Να αναφέρετε πέντε (5) επιδιώξεις.

ΘΕΜΑ Γ

Γ1. Σχολικό βιβλίο (Ευστάθεια –Φόρτωση) σελίδες 334-335
«Κίνδυνοι από τα πετρελαιοειδή φορτία»
Να αναφέρετε πέντε (5) πηγές ανάφλεξης και τέσσερα (4)
μέτρα καταπολέμησης της πυρκαγιάς.

Γ2. Σχολικό βιβλίο (Ευστάθεια –Φόρτωση) σελίδα 297
«Κατασκευή του πλοίου»

ΘΕΜΑ Δ

Δ1. Σχολικό βιβλίο σελίδα (Ευστάθεια –Φόρτωση) 333
«Διαδικασία απαλλαγής από εκρηκτικά αέρια»

Δ2. Σχολικό βιβλίο σελίδα (Ευστάθεια –Φόρτωση) 257
«Επίστρωση κυτών»