

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2016**  
**Β' ΦΑΣΗ**

**E\_3.ΜΦΕΛ3Ε(ε)**

**ΤΑΞΗ: 3<sup>η</sup> ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ.**

**ΜΑΘΗΜΑ: ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΦΟΡΤΙΩΝ / ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ**

**Ημερομηνία: Μ. Τετάρτη 27 Απριλίου 2016**

**Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες**

**ΕΚΦΩΝΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ Α**

**Α1.** Να γράψετε στο τετράδιό σας το γράμμα καθενιάς από τις παρακάτω προτάσεις και δίπλα τη λέξη Σωστό, αν θεωρείτε ότι η πρόταση είναι σωστή ή τη λέξη Λάθος, αν θεωρείτε ότι η πρόταση είναι λανθασμένη.

1. Τα επικίνδυνα φορτία θα πρέπει να είναι μαρκαρισμένα με τετράγωνα σχήματα με ελάχιστες διαστάσεις 100 x 100 mm.
2. Η αδρανοποίηση των δεξαμενών ενός Υγραεριοφόρου, πριν από επιθεώρηση εφαρμόζεται εφόσον η θερμοκρασία των δεξαμενών φθάσει τους 60F.
3. Τις βαλβίδες αναρροφήσεως – καταθλίψεως των δεξαμενών ενός πετρελαιοφόρου, τις χειρίζομαστε χειροκίνητα με μηχανικούς βραχίονες από το κατάστρωμα.
4. Το αργό πετρέλαιο είναι εύφλεκτο υγρό με ειδικό βάρος που κυμαίνεται μεταξύ 0,8 και 1,0.
5. Ο κανονισμός (resolution) A. 337 (IX) του IMO, δεν εμπεριέχει υποδείξεις ως προς τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις του αξιωματικού φυλακής κάθε εμπορικού πλοίου στο λιμάνι.

**Μονάδες 10.**

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2016**  
**Β΄ ΦΑΣΗ**

**E\_3.ΜΦΕΛ3Ε(ε)**

- A2.** Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη στήλη Α και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της στήλης Β που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

Στήλη Α	Στήλη Β
1. Εμπορευματοκιβώτια (containers).	α. Σύστημα πλωτήρα - τυμπάνου.
2. Πλοίο τύπου Seabee.	β. Η φόρτωση και εκφόρτωση γίνεται συνήθως με ταινίες ή αρπάγες.
3. Προϊόντα Χάλυβα.	γ. Συστήματα αερισμού – εξαερισμού.
4. Ογκομέτρηση φορτίου.	δ. Το ουσιώδες στοιχείο του είναι ο ανελκυστήρας.
5. Κάρβουνο.	ε. Συντελεστής Στοιβασίας από 0,3 έως 0,6 m <sup>3</sup> /MT
	στ. Ειδικές εσωτερικές μονώσεις για την μεταφορά κατεψυγμένων φορτίων.

**Μονάδες 10**

**ΘΕΜΑ Β**

- B1.** Σύμφωνα με τον κανονισμό IMDGC και συγκεκριμένα το κεφάλαιο 15, να γράψετε, για ποιο λόγο σε κάποιες περιπτώσεις είναι απαραίτητος ο διαχωρισμός φορτίων (2 μονάδες), και με ποιους τρόπους επιτυγχάνεται. (8μονάδες)

**Μονάδες 10**

- B2.** Να αναφέρετε έξι (6), μέσα φορτοεκφόρτωσης Υγραεριοφόρων πλοίων, τα οποία είναι απαραίτητα για την πραγματοποίηση των διαδικασιών φορτοεκφόρτωσης.

**Μονάδες 12**

- B3.** Να γράψετε, για ποιο λόγο και πώς γίνεται η καταγραφή φορτίου (tallying).

**Μονάδες 8**

**ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2016**  
**Β΄ ΦΑΣΗ**

**E\_3.ΜΦΕΛ3Ε(ε)**

**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.** Αναφέρεται τέσσερα (4) από τα προστατευτικά μέσα κατά των κλοπών του φορτίου κατά την φορτοεκφόρτωση.

**Μονάδες 8**

**Γ2.** Να περιγράψετε τη διαδικασία της εκφόρτωσης του φορτίου (cargo discharge), ενός Υγραεριοφόρου πλοίου.

**Μονάδες 12**

**ΘΕΜΑ Δ**

**Δ1.** Είστε πλοίαρχος ενός πλοίου – ψυγείου, το οποίο έχει οδηγίες να μεταφέρει φορτία υπό ψύξη στο επόμενο ταξίδι του. Να περιγράψετε τη διαδικασία προετοιμασίας των κυτών για φόρτωση.

**Μονάδες 15**

**Δ2.** Είστε πλοίαρχος ενός δεξαμενόπλοιου και χρειάζεται να προβείτε σε πλύσιμο των δεξαμενών κάνοντας χρήση αδρανούς αερίου. Να περιγράψετε τη διαδικασία του inerting στο δεξαμενόπλοίο σας.

**Μονάδες 15**