

Θέμα 2°

2.1 Να συμπληρώσετε τα παρακάτω κενά των προτάσεων που ακολουθούν, γράφοντας στην κόλλα σας δίπλα στο **γράμμα** που αντιστοιχεί **σε κάθε πρόταση** τον **αριθμό** της κατάλληλης **φράσης**:

1. υγροποιημένων αερίων πετρελαίου/αμμωνίας (LPG/NH₃), **2.** υγρού φορτίου, **3.** χύδην χημικών φορτίων, **4.** OBO (πλοία μεταλλευμάτων – ξηρών φορτίων χύδην – πετρελαίου) (Ore/Bulk/Oil), **5.** κρυογόνα, **6.** συνδυασμένων φορτίων Caustic Soda /Bulk Carriers

α) Το Υγροποιημένο Φυσικό Αέριο – ΥΦΑ (Liquefied Natural Gas – LNG) μεταφέρεται με ειδικής κατασκευής δεξαμενόπλοια μεταφοράς υγροποιημένου φυσικού αερίου, τα οποία ονομάζονται και ____ δεξαμενόπλοια.

β) Τα πλοία ____ έχουν σχεδιαστεί για να μεταφέρουν το πλήρες νεκρό βάρος τους, όταν είναι ναυλωμένα ως πλοία μεταφοράς μεταλλευμάτων (ore carriers) με βαριά φορτία Εμπλουτισμένων Μεταλλευμάτων (EM).

γ) Τα φορτηγά πλοία ____ ονομάζονται δεξαμενόπλοια.

δ) Τα πλοία μεταφοράς ____ δεν συμπεριλαμβάνονται στα δεξαμενόπλοια.

ε) Ένας τύπος πλοίων μεταφοράς υγροποιημένου αερίου πετρελαίου (LPG carrier – LPGC) υγροποιημένου αερίου πετρελαίου είναι τα πλοία μεταφοράς ____.

Μονάδες 15

2.2 Να απαντήσετε με συντομία στις παρακάτω ερωτήσεις:

α. Με τί είναι ανάλογος ο αριθμός των δεξαμενών φορτίου, τον οποίο θα πρέπει να διαθέτει ένα δεξαμενόπλοιο; (Μονάδες 5)

β. Σε ένα δεξαμενόπλοιο, το σύστημα σωληνώσεων των δεξαμενών έρματος συνδέεται με αυτό των δεξαμενών φορτίου ή είναι ανεξάρτητο από αυτό; (Μονάδες 5)

Μονάδες 10