

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2026

ΜΑΘΗΜΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

1. Είσαι εν πλω σε πλοίο (άλλου τύπου εκτός δεξαμενόπλοιου) άνω των 400 GRT. Ποιες από τις παρακάτω προϋποθέσεις απαιτείται να πληρούνται ώστε να επιτρέπεται να απορρίψεις σεντινόνερα μηχανοστασίου (oily bilge water) στη θάλασσα; (Βαθμός: 0.50)

- A) Το oily-water mixture πρέπει να έχει επεξεργαστεί από εγκεκριμένου τύπου oily filtering equipment και να πληρεί τους σχετικούς κανονισμούς
- B) Το επεξεργασμένο μίγμα που θα απορριφθεί δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 15 PPM και σε κάθε περίπτωση να διέρχεται μέσω του συγκεκριμένου συστήματος παρακολούθησης και αυτόματης διακοπής
- C) Το πλοίο να είναι σε απόσταση μεγαλύτερη από 12 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή
- D) Όλα τα παραπάνω
- E) Μόνο το B και το C

2. Ποιο από τα παρακάτω ισχύει σχετικά με την απόρριψη της στάχτη του αποτεφρωτήρα; (Βαθμός: 0.50)

- A) Επιτρέπεται σε όλες τις θάλασσες περιοχές
- B) Επιτρέπεται εκτός ειδικών περιοχών
- C) Απαγορεύεται σε όλες τις θαλάσσιες περιοχές
- D) Απαγορεύεται εντός ειδικών περιοχών

3. Ποιος φορέας εκδίδει και ανανεώνει το International Oil Pollution Prevention Certificate (IOPP Certificate); (Βαθμός: 0.50)

- A) Το Port State Control μετά από επιθεώρηση
- B) Εξουσιοδοτημένος από την “Σημαία” (Flag State) επιθεωρητής του Classification Society του πλοίου (Κλάση – Class)
- C) Ο DPA και ο αρμόδιος Αρχημηχανικός της εταιρείας
- D) Ο IMO

4. Οι υγρές επιβλαβείς ουσίες οι οποίες αν χυθούν στη θάλασσα μετά από καθαρισμό δεξαμενών ή αφερματισμό και θεωρείται ότι αντιπροσωπεύουν MAJOR κίνδυνο είτε για τους θαλάσσιους πόρους είτε για την ανθρώπινη υγεία ή για άλλες θεμιτές χρήσεις της θάλασσας και ως εκ τούτου απαγορεύεται η απόρριψη τους στο θαλάσσιο περιβάλλον, σε ποια από τις παρακάτω κατηγορίες ανήκουν; (βαθμός: 0.50)

- A) Κατηγορία X
- B) Κατηγορία Y
- C) Κατηγορία Z
- D) Άλλες ουσίες, εκτός των κατηγοριών X, Y και Z

5. Πόση πρέπει να είναι σήμερα η περιεκτικότητα σε Θείο (S) των καυσίμων που καταναλώνει ένα πλοίο μέσα σε ECA zone; (βαθμος: 0.50)

- A) 0.01%
- B) 0.10%
- C) 0.50%
- D) 1.00%

6. Ποιο ANNEX αφορά ο κώδικας IMDG; (βαθμος: 0.50)

- A) ANNEX I
- B) ANNEX II
- C) ANNEX III
- D) ANNEX IV
- E) ANNEX VI

7. Είσαι σε ένα πλοίο που είναι εν πλω (en route) σε απόσταση 14 ναυτικών μιλίων ανοιχτά από τις ακτές της Αλγερίας, στη Μεσόγειο θάλασσα. Επιτρέπεται να απορρίψεις απορρίμματα τροφίμων (food waste) στη θάλασσα;(βαθμος: 0.50)

- A) Ναι, επιτρέπεται αρκεί να είναι Comminuted or Ground
- B) Όχι, δεν επιτρέπεται
- C) Ναι, επιτρέπεται, αρκεί να μην επιπλέουν

- D) Όχι, εκτός εάν πρώτα έχουν απολυμανθεί (disinfected)
- E) Ναι αλλά μόνο την νύχτα

8. Το πλοίο σου είναι στη BALTIC SEA και πλέει προς τον προορισμό του. Ο Chief Engineer αντιμετωπίζει κάποιο πρόβλημα και σου ζητάει να απορρίψει στη θάλασσα το Sewage το οποίο δεν είναι "comminuted and disinfected". Επιτρέπεται η απόρριψη; Αν επιτρέπεται πόση πρέπει να είναι η ελάχιστη απόσταση από την "πλησιέστερη ακτή"; (Βαθμός: 0.50)

- A) Δεν επιτρέπεται η απόρριψη
- B) Επιτρέπεται η απόρριψη σε απόσταση μεγαλύτερη από 3 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή
- C) Επιτρέπεται η απόρριψη σε απόσταση μεγαλύτερη από 6 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή
- D) Επιτρέπεται η απόρριψη σε απόσταση μεγαλύτερη από 12 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή
- E) Επιτρέπεται η απόρριψη σε απόσταση μεγαλύτερη από 50 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή

9. Στο Oil Record Book (Part II), For Oil Tankers ποιο από τα παρακάτω ΔΕΝ καταγράφεται; (βαθμός: 0.50)

- A) Crude oil washing
- B) Discharge of ballast from the cargo tanks
- C) Cleaning of cargo tanks
- D) Discharge of Main Engine's Bilge water
- E) To A και το C

10. Ο Πλοίαρχος σας κάλεσε για ενημέρωση σχετικά με τις πρόσφατες αλλαγές της MARPOL που αφορούν τα νέα καύσιμα και την μείωση εκπομπών αερίων. Για ποιο ANNEX της MARPOL θα πρέπει να είμαστε προετοιμασμένοι να συζητήσουμε? (βαθμός: 0.50)

- A) ANNEX I
- B) ANNEX II
- C) ANNEX III
- D) ANNEX IV
- E) ANNEX V
- F) ANNEX VI

11. Τί είναι το SOPEP; (βαθμος: 0.50)

- A) Πιστοποιητικό
- B) Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης
- C) Διεθνής Σύμβαση
- D) Χώρος πάνω στο πλοίο
- E) Διεθνής Οργανισμός

12. Για την μείωση των εκπομπών αερίων SOx τα πλοία που καταναλώνουν HSFO θα πρέπει να είναι εξοπλισμένα με:

(βαθμός: 0.50)

- A) INCINERATOR
- B) SEWAGE TREATMENT
- C) SCRUBBER
- D) ELECTRIC GENERATOR
- E) ODMCS

13. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ Grey και Black water σύμφωνα με την MARPOL και ποιο Annex αφορούν; (Βαθμός: 1.00)

14. Πόσα Βιβλία Απορριμάτων προβλέπονται στη MARPOL ANNEX V, ποιες είναι οι βασικές τους διαφορές και ποιες κατηγορίες απορριμάτων περιλαμβάνουν; (Βαθμός: 1.00)

15. Τί είναι η MARPOL, σε πόσα και ποια τμήματα αποτελείται και σε τί αναφέρεται το καθένα (να γίνει γενική περιγραφή του καθενός ξεχωριστά); (βαθμος: 1.00)

16. Τί γνωρίζετε για το Oil Discharge Monitoring and Control System (ODMCS); Ποια πλοία πρέπει να είναι εφοδιασμένα με αυτό; και ποιες είναι οι βασικές διαφορές του σε σχέση με το 15 ppm Bilge Alarm/Oil Content Monitor; (βαθμος: 1.00)

ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΡΟΣΟΧΗ!

ΟΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΑΣ ΘΑ ΘΕΩΡΗΘΟΥΝ ΕΓΚΥΡΕΣ ΜΟΝΟ ΣΤΗΝ ΕΠΙΣΗΜΗ ΚΟΛΛΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΠΟΥ ΣΑΣ ΔΩΘΗΚΕ

“Calm Seas and Fair Winds!”

*Ο Εισηγητής
Capt.Αθανάσιος Δεβράνος*