

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2026

ΜΑΘΗΜΑ: ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ - ΣΤ' ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΘΕΜΑΤΑ

1. Πότε μπορούμε να κάνουμε απόρριψη Oily water mixture από χώρους δεξαμενών φορτίου, περιλαμβανόμενου του αντλιοστασίου φορτίου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της MARPOL; (Βαθμός: 0.50)
- A) Εκτός ειδικών περιοχών και κάτω από 50ν.μ. από ξηρά: Να είναι en-route – Σύστημα ODMCS – 30λιτρα/ν.μ. – 1/30000 από το τελευταίο συνολικό φορτίο της δεξαμενής
 - B) Εντός ειδικών περιοχών και πάνω από 50ν.μ. από ξηρά: Να είναι en-route – Σύστημα ODMCS – 30λιτρα/ν.μ. – 1/30000 από το τελευταίο συνολικό φορτίο της δεξαμενής
 - C) Εκτός ειδικών περιοχών και πάνω από 50ν.μ. από ξηρά: Να είναι en-route – Σύστημα ODMCS – 30λιτρα/ν.μ. – 1/30000 από το τελευταίο συνολικό φορτίο της δεξαμενής
 - D) Εντός ειδικών περιοχών και κάτω από 50ν.μ. από ξηρά: Να είναι en-route – Σύστημα ODMCS – 5λιτρα/ν.μ. – 1/15000 από το τελευταίο συνολικό φορτίο της δεξαμενής
 - E) Κανένα από τα παραπάνω
2. 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 σεκάθε 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 2 και το 3
3. Ποιο από τα παρακάτω ισχύει σχετικά με την απόρριψη της στάχτη του αποτεφρωτήρα; (Βαθμός: 0.50)
- A) Επιτρέπεται σε όλες τις θάλασσες
 - B) Επιτρέπεται εκτός ειδικών περιοχών
 - C) Απαγορεύεται σε όλες τις θάλασσες
 - D) Απαγορεύεται εντός ειδικών περιοχών
4. 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 Αρχημχανικός της εταιρείας
 - D) Ο IMO
5. 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
6. Είσαι σε πλοίο που βρίσκεται αρόδου (drifting) στα 130 ν.μίλια μακριά από την ακτή και εκτός "ειδικής περιοχής". Τί από τα παρακάτω επιτρέπεται να απορρίψεις; (βαθμός: 0.50)
- A) Ό,τι θέλω. Είμαι εκτός Ειδικής Περιοχής και πάνω από τα 12 ν.μίλια
 - B) Τίποτα γιατί δεν είμαι en-route με ταχύτητα τουλάχιστον 4 knts
 - C) Τίποτα γιατί δεν είμαι en-route με ταχύτητα τουλάχιστον 12 knts
 - D) Μόνο Food waste
7. 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%
8. Ποιο ANNEX αφορά ο κώδικας IMDG; (βαθμος: 0.50)
- A) ANNEX I
 - B) ANNEX II
 - C) ANNEX III
 - D) ANNEX IV
 - E) ANNEX VI
9. 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

10. 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

11. Το πλοίο σου είναι στη RED SEA και πλέει προς τον προορισμό του. Ο Cook μετά που έχει περάσει τα Food wastes από το Disposer (ground lump size max. 25mm) σου ζητάει άδεια ως OOW να τα απορρίψει στη θάλασσα. 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 12 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή
- C) Επιτρέπεται η απόρριψη σε απόσταση μεγαλύτερη από 24 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή
- D) Επιτρέπεται η απόρριψη σε απόσταση μεγαλύτερη από 3 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή

12. 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 clean ballast from the cargotanks
- C) Cleaning of cargo tanks
- D) Discharge of Main Engine's Bilge water
- E) Το 3 και το 4

13. 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

14. Τί είναι το SOPEP; (βαθμός: 0.50)

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

15. 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

16. Είσαι σε ένα πλοίο που είναι εν πλω (en route) σε απόσταση 10 ναυτικών μιλίων ανοιχτά από τις ακτές της Αλγερίας, στη Μεσόγειο θάλασσα. Επιτρέπεται να απορρίψεις απορρίμματα τροφίμων (food waste) στη θάλασσα; (βαθμός: 0.50)

- A) Ναι, επιτρέπεται
- 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

17. Ποια είναι η διαφορά μεταξύ Grey και Black water σύμφωνα με την MARPOL και ποιο Annex αφορούν; (Βαθμός: 0.50)

18. Πόσα Βιβλία Απορριμάτων προβλέπονται στη MARPOL, σε ποιο ANNEX, πως λέγονται στα αγγλικά, ποιες είναι οι βασικές τους διαφορές και ποιες κατηγορίες απορριμάτων περιλαμβάνουν; (Βαθμός: 0.50)

19. Τί είναι η MARPOL, σε πόσα και ποια τμήματα αποτελείται και σε τί αναφέρεται το καθένα (να γίνει γενική περιγραφή του καθενός ξεχωριστά); (βαθμός: 0.50)

20. Τι 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; (βαθμός: 0.50)

ΠΑΡΑΚΑΛΩ ΠΡΟΣΟΧΗ!

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

"Calm Seas and Fair Winds!"

Ο Εισηγητής
Ιωάννης Τσιγκουνάκης