

🏠 Χαρτοφυλάκιο / ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2021 / Ασκήσεις / Προεπισκόπηση

ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2021

Ασκήσεις



Προεπισκόπηση



MARPOL - ΔΙΑΧ ΕΡΜΑΤΟΣ Ε ΕΞΑΜΗΝΟΥ

ΑΕΝ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΣΧΟΛΗ ΠΛΟΙΑΡΧΩΝ

Ν. ΜΗΧΑΝΙΩΝΑ

30/06/2021

ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ ΙΟΥΝΙΟΥ 2021

ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

ΤΣΙΓΚΟΥΝΑΚΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ

MARPOL - ΔΙΑΧ ΕΡΜΑΤΟΣ_Ε ΕΞΑΜΗΝΟΥ

Ερώτηση: 1

Το πλοίο σου πλέει προς τον προορισμό του και βρίσκεται σε απόσταση 6 ναυτικών μιλίων Νοτίως της Κρήτης. Επιτρέπεται να απορρίψεις απορρίμματα τροφίμων (food waste) στη θάλασσα;

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Ναι, επιτρέπεται, αρκεί να μην επιπλέουν (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Όχι, εκτός εάν πρώτα έχουν απολυμανθεί (disinfected) (Βαθμολογία: 0.00)	

<input type="checkbox"/>	Ναι αλλά μόνο την νύχτα (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Όχι, δεν επιτρέπεται (Βαθμολογία: 0.50)	
<input type="checkbox"/>	Ναι, επιτρέπεται (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.5

Ερώτηση: 2 

Είσαι Αξιωματικός Φυλακής (ΟΟW) και αντιλαμβάνεσαι πρώτος ότι το πλοίο σου έχει προκαλέσει θαλάσσια ρύπανση με πετρέλαιο. Ποια είναι η πρώτη σου ενέργεια;

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Να ενημερώσω τις κοντινότερες Λιμενικές Αρχές. (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Θα κάνω ότι δεν το είδα και θα συνεχίσω την βάρδιά μου (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Θα ακολουθήσω τις ενέργειες εκτάκτου ανάγκης σύμφωνα με το ΙΟΡΡ (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Θα ακολουθήσω τις ενέργειες εκτάκτου ανάγκης σύμφωνα με το SOPEP (Βαθμολογία: 0.50)	
<input type="checkbox"/>	Να ενεργοποιήσω το Σήμα Γενικού Συναγερμού του πλοίου (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.5

Ερώτηση: 3 

Στο Oil Record Book (Part II), For Oil Tankers ποιο από τα παρακάτω ΔΕΝ καταγράφεται;

Απάντηση		Σχόλιο
<input checked="" type="checkbox"/>	Discharge of Main Engine's Bilge water (Βαθμολογία: 0.50)	
<input type="checkbox"/>	CRUDE OIL WASHING (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Discharge of clean ballast from the cargotanks (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Cleaning of cargo tanks (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Loading/Discharging operations (Βαθμολογία: 0.00)	
Βαθμολογία ερώτησης: 0.5		

Ερώτηση: 4 

Σύμφωνα με το ANNEX 2 της MARPOL οι Noxious Liquid Substances είναι ταξινομημένες σε κατηγορίες ως ακολούθως:

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Κατηγορίες SO _x , NO _x , ZO _x (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Κατηγορίες A, B, C. (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Κατηγορίες Chemical, Hazardous, and Toxic. (Βαθμολογία: 0.00)	

<input checked="" type="checkbox"/>	Κατηγορίες X,Y,Z. (Βαθμολογία: 0.50)	
<input type="checkbox"/>	Κατηγορίες Class 1 έως Class 9 με τις υποκατηγορίες τους. (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.5

Ερώτηση: 5 

Είσαι σε πλοίο που βρίσκεται αγκυροβολημένο στα 25 ν.μίλια μακριά από τη στεριά στο λιμάνι Santos της Βραζιλίας. Τί από τα παρακάτω επιτρέπεται να απορρίψεις:

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Μόνο sewage wastes μέσω του Sewage Treatment Plant (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Μόνο comminuted Food waste (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Ό,τι θέλω. Είμαι εκτός Ειδικής Περιοχής και πάνω από τα 12 ν.μίλια (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Μόνο υπολείμματα φορτίου αρκεί να μην είναι επικίνδυνα και ρυπογόνα (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Τίποτα από τα παραπάνω (Βαθμολογία: 0.50)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.5

Ερώτηση: 6 

Ποιο από τα παρακάτω κριτήρια πρέπει να πληρείται ώστε να επιτρέπεται η απόρριψη πετρελαίου εντός ειδικών περιοχών, όπως προβλέπει το ANNEX I της MARPOL για Πετρελαιοφόρα όλων των μεγεθών και όλα τα άλλα πλοία από 400 κόρους και πάνω και προέρχεται από τους χώρους της μηχανής;

Απάντηση		Σχόλιο
<input checked="" type="checkbox"/>	Το πλοίο να πλέει προς τον προορισμό του (Βαθμολογία: 0.50)	
<input type="checkbox"/>	ΑΠΑΓΟΡΕΥΟΝΤΑΙ ΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΕΙΣ εντός ειδικών περιοχών εκτός καθαρού ή διαχωρισμένου έρματος (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Δεν επιτρέπεται καμία απόρριψη στην περιοχή της Βαλτικής (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Η απόρριψη να γίνεται σε απόσταση τουλάχιστον 12ναυτικών μιλίων από την πλησιέστερη ξηρά και σε περιοχή με βάθος όχι μικρότερο των 25 μέτρων. (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Η εξαγωγή να βρίσκεται κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας (Βαθμολογία: 0.00)	
Βαθμολογία ερώτησης: 0.5		

Ερώτηση: 7

Να γίνουν οι σωστές αντιστοιχίσεις

Επιλογή	Αντιστοιχεί σε
NOx emissions	TIERS I-II-III (Βαθμολογία: 0.20)

Noxious Liquid Substances	Categories X-Y-Z (Βαθμολογία: 0.20)
INCINERATOR	ANNEX 5 (Βαθμολογία: 0.20)
SOx emissions	SCRABBER (Βαθμολογία: 0.20)
CRUDE OIL WASHING	Oil Record Book Second Part (Βαθμολογία: 0.20)
Main Engine's Bilge water	Oil Record Book First Part (Βαθμολογία: 0.20)
SEWAGE TREATMENT PLANT	ANNEX 4 (Βαθμολογία: 0.20)
NO SPECIAL AREAS	ANNEX 3 (Βαθμολογία: 0.20)
IOPP	ANNEX1 (Βαθμολογία: 0.20)
MARINE POLLUTANT CARGOES (p)	IMDG CODE (Βαθμολογία: 0.20)
Βαθμολογία ερώτησης: 2	

Ερώτηση: 8 

Σύμφωνα με την Ballast Water Management Convention όλα τα πλοία θα πρέπει να εγκαταστήσουν Ballast water treatment system για να συμμορφωθούν στα standards του regulation D2.

Απάντηση**Σχόλιο**

Σωστό (Βαθμολογία: 0.00)



Λάθος (Βαθμολογία: 0.50)

Βαθμολογία ερώτησης: 0.5**Ερώτηση: 9** 

Στο πλοίο σου μεταφέρεις 50,000 cbm ballast water και πρέπει να κάνεις ballast exchange σύμφωνα με το regulation D1 standards? Η ballast pump μπορεί να παρέχει rate 1000 cbm/hour. Πόσο χρόνο περίπου υπολογίζεις να χρειαστείς για να ολοκληρώσεις το ballast exchange?

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	2 days (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	2,5 days (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	5.9 days (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	6.25 days (Βαθμολογία: 0.50)	
<input type="checkbox"/>	10 days (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.5

Ερώτηση: 10 

Ποιοι κανονισμοί ισχύουν για το Ballast water που μεταφέρεται σε δεξαμενή φορτίου ενός Δεξαμενοπλοίου;

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Οι κανονισμοί D1 της Ballast water management convention (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Οι κανονισμοί του Annex I της MARPOL (Βαθμολογία: 0.50)	

<input type="checkbox"/>	Οι κανονισμοί D2 της Ballast water management convention (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Οι κανονισμοί της Σημαίας του πλοίου (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Οι κανονισμοί του IMDG code (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.5

Ερώτηση: 11 

Σύμφωνα με τους νέους κανονισμούς της MARPOL που τέθηκαν σε ισχύ τον Ιούλιο του 1993 το "instantaneous rate of discharge of oil content" έχει καθοριστεί στα...

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	20 liters per nautical miles (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	30 liters per nautical miles (Βαθμολογία: 0.50)	
<input type="checkbox"/>	60 liters per nautical miles (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	95 liters per nautical miles (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	100 liters per nautical miles (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.5

Ερώτηση: 12 

Τί σημαίνει ο όρος "PPM" σύμφωνα με την Marpol?

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Pressure Per Mins (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Prevention Per Miles (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Parts Per Milliliters (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Parts Per Million (Βαθμολογία: 0.50)	
<input type="checkbox"/>	Pounds Per Million (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.5

Ερώτηση: 13

Σύμφωνα με το ANNEX VI της MARPOL ποια από τα παρακάτω περιλαμβάνονται στις εκπομπές των "OZON-DEPLETING SUBSTANCES" ?

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Nitrogen Oxides (NOx), Sulphur Oxides (SOx) only (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Volitile Organic Compounds (VOCs), Nitrogen Oxides (NOx) and Sulphur Oxides (SOx) (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Shipboard Incineration, Volitile Organic Compounds (VOCs), Nitrogen Oxides (NOx) and Sulphur Oxides (SOx) (Βαθμολογία: 0.50)	

<input type="checkbox"/>	Nitrogen Oxides (NO _x), Sulphur Oxides (SO _x) and Shipboard Incineration (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Shipboard Incineration, Volatile Organic Compounds (VOCs) and Sulphur Oxides (SO _x) (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 0.5

Ερώτηση: 14 

Το πλοίο σου είναι στη RED SEA και πλέει προς τον προορισμό του. Ο Chief Cook μετά που έχει περάσει τα Food wastes από το GRINDER (lump size max. 25mm) σου ζητάει να τα απορρίψει στη θάλασσα. Επιτρέπεται η απόρριψη; Αν επιτρέπεται πόση πρέπει να είναι η ελάχιστη απόσταση από την "πλησιέστερη ακτή";

Απάντηση		Σχόλιο
<input type="checkbox"/>	Δεν επιτρέπεται η απόρριψη (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Επιτρέπεται η απόρριψη σε απόσταση μεγαλύτερη από 3 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Επιτρέπεται η απόρριψη σε απόσταση μεγαλύτερη από 6 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή (Βαθμολογία: 0.00)	
<input checked="" type="checkbox"/>	Επιτρέπεται η απόρριψη σε απόσταση μεγαλύτερη από 12 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή (Βαθμολογία: 1.00)	
<input type="checkbox"/>	Επιτρέπεται η απόρριψη σε απόσταση μεγαλύτερη από 24 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή (Βαθμολογία: 0.00)	

Βαθμολογία ερώτησης: 1**Ερώτηση: 15** 

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 or disinfected". Επιτρέπεται η απόρριψη; Αν επιτρέπεται πόση πρέπει να είναι η ελάχιστη απόσταση από την "πλησιέστερη ακτή";

Απάντηση		Σχόλιο
<input checked="" type="checkbox"/>	Δεν επιτρέπεται η απόρριψη (Βαθμολογία: 1.00)	
<input type="checkbox"/>	Επιτρέπεται η απόρριψη σε απόσταση μεγαλύτερη από 3 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Επιτρέπεται η απόρριψη σε απόσταση μεγαλύτερη από 6 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Επιτρέπεται η απόρριψη σε απόσταση μεγαλύτερη από 12 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή (Βαθμολογία: 0.00)	
<input type="checkbox"/>	Επιτρέπεται η απόρριψη σε απόσταση μεγαλύτερη από 24 ν.μίλια από την πλησιέστερη ακτή (Βαθμολογία: 0.00)	
		Βαθμολογία ερώτησης: 1

Συνολική βαθμολογία άσκησης: 10.00